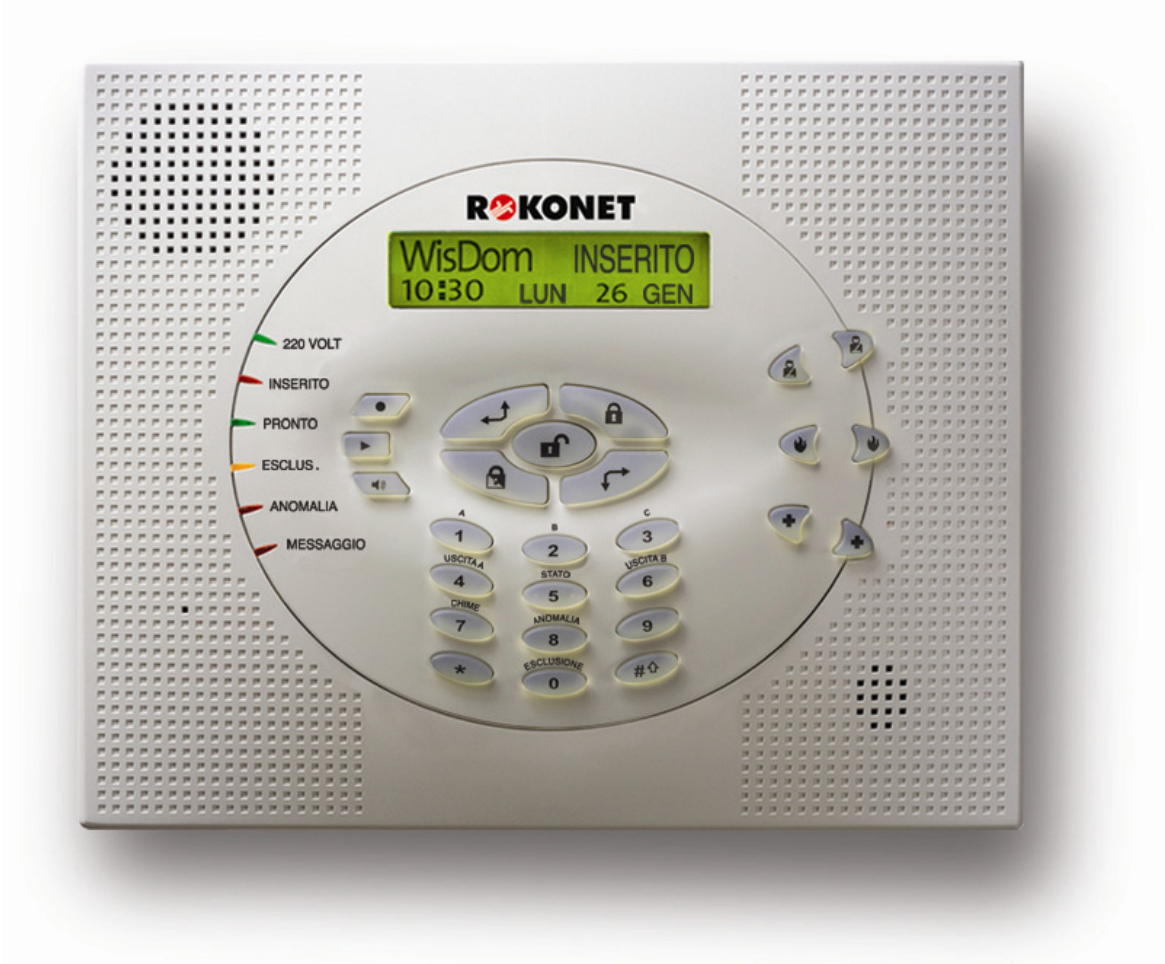
ROKONET
RISCO GROUP



WisDom

Wireless Domestic Security System

Manuale di Installazione e Programmazione

ROKONET
RISCO GROUP

WisDom
Wireless Domestic Security System

Manuale di Installazione e Programmazione

Avvertenze

Questo manuale è soggetto alle seguenti condizioni e restrizioni:

- Il manuale contiene informazioni esclusive appartenenti a Rokonet Electronics Ltd. Tali informazioni sono diffuse al solo scopo di supportare adeguatamente ed esaurientemente gli utenti dei sistemi.
- I contenuti del manuale non possono essere utilizzati per altri scopi, né essere rivelati ad altre persone o aziende o riprodotti con alcun mezzo, elettronico o meccanico, senza l'autorizzazione di Rokonet Electronics Ltd.
- Il testo e i grafici contenuti nel manuale hanno scopo illustrativo e di riferimento. Le specifiche su cui si basano possono essere sottoposte a modifiche senza obbligo di preavviso.
- Le informazioni contenute nel manuale possono essere sottoposte a modifiche senza obbligo di preavviso. Nomi di persone ed aziende e tutti i dati utilizzati negli esempi sono fittizi, salvo indicazione contraria.

Copyright © 2005 Rokonet Electronics Ltd. Tutti i diritti riservati

Informazioni per i Clienti

ESTRATTI DELLA LEGGE 46/90

La LEGGE n. 46 del 5 MARZO 1990, prevede che gli impianti vanno realizzati a “regola d’arte” da personale specializzato che deve rilasciare una dichiarazione ad installazione effettuata. Qui di seguito elenchiamo alcuni estratti della legge.

Articolo 7

Art. 7. Installazione degli impianti.

1. Le imprese installatrici sono tenute ad eseguire gli impianti a regola d'arte utilizzando allo scopo materiali parimenti costruiti a regola d'arte. I materiali ed i componenti realizzati secondo le norme tecniche di sicurezza dell'Ente italiano di unificazione (UNI) e del Comitato elettrotecnico italiano (CEI), nonché nel rispetto di quanto prescritto dalla legislazione tecnica vigente in materia, si considerano costruiti a regola d'arte. 2. In particolare gli impianti elettrici devono essere dotati di impianti di messa a terra e di interruttori differenziali ad alta sensibilità o di altri sistemi di protezione equivalenti. 3. Tutti gli impianti realizzati alla data di entrata in vigore della presente legge devono essere adeguati, entro tre anni da tale data, a quanto previsto dal presente articolo (1). (1) Il termine ivi previsto, già differito al 31 dicembre 1996 dall'art. 4, l. 5 gennaio 1996, n. 25, è stato ulteriormente differito al 31 dicembre 1998 dall'art. 31, l. 7 agosto 1997, n. 266.

Articolo 9

Art. 9. Dichiarazione di conformità.

1. Al termine dei lavori l'impresa installatrice è tenuta a rilasciare al committente la dichiarazione di conformità degli impianti realizzati nel rispetto delle norme di cui all'articolo 7. Di tale dichiarazione, sottoscritta dal titolare dell'impresa installatrice e recante i numeri di partita IVA e di iscrizione alla camera di commercio, industria, artigianato e agricoltura, faranno parte integrante la relazione contenente la tipologia dei materiali impiegati nonché, ove previsto, il progetto di cui all'articolo 6 (1). (1) La Corte costituzionale, con sentenza 27 dicembre 1991, n. 483, ha dichiarato l'illegittimità costituzionale del presente articolo, nella parte in cui, includendo le province autonome di Trento e di Bolzano, nella delega relativa alla concessione di contributi di spettanza provinciale, non prevede per queste le modalità di finanziamento secondo le norme statutarie.

Indice dei Contenuti

Capitolo 1: Introduzione alla WisDom 1-1
Che cos'è WisDom? 1-1
Architettura ed espansione della WisDom 1-2
Caratteristiche della WisDom 1-3
Specifiche Tecniche 1-4

Capitolo 2: Installazione della WisDom 2-1
Fasi di Installazione della WisDom 2-1
Componenti della WisDom 2-2
Posizionamento della WisDom 2-3
Scelta del luogo di posizionamento della centrale 2-3
Posizionamento a parete della WisDom 2-3
Cablaggio della WisDom 2-6
Collegamento dell'alimentazione di Rete 220 Volt 2-6
Collegamento della Linea Telefonica 2-7
Cablaggio dell'ingresso Tamper Sirena 2-7
Cablaggio delle Uscite 2-7
Cablaggio delle Sirene 2-8
Messa a Terra dell'Impianto 2-10
Cablaggio della Zona Filare 2-10
Collegamento delle Batterie in tampone 2-10
Moduli di Espansione Filari su BUS (Opzionale) 2-11
Predisposizione Ponticelli 2-12
Regolazione del contrasto del display LCD 2-13

Capitolo 3: Programmazione della WisDom 3-1
Metodi per la Programmazione della WisDom 3-1
Funzioni dei Tasti della Tastiera LCD integrata 3-2
Programmazione Tecnica da Tastiera LCD integrata 3-3
Ingresso in Programmazione Tecnica 3-4
Ripristino della Programmazione di Fabbrica (default) 3-5
Timeout Tastiera 3-6
Uso del Modulo di Trasferimento Progr. (MTP) 3-6

Capitolo 4: Menù di Programmazione Tecnica 4-1
Terminologia utilizzata nel Menù di Programmazione Tecnica 4-1
Sistema 4-2
Sistema: Timers 4-3
Sistema: Controlli del Sistema 4-4
Sistema: Modulo Radio 4-12
Sistema: Data & Ora 4-13
Sistema: Etichette di Sistema 4-14
Sistema: Modo Tamper 4-16
Sistema: Default Abilitato/Disabilitato 4-16
Sistema: Informazioni Service 4-17
Sistema: Versione Sistema 4-17

Zone **4-18**
Zone: Memorizzazione Zone Radio 4-18
Zone: Programmazione Zone 4-19
Una per Una 4-19
Etichette 4-21
Partizioni 4-21
Tipo di Zona 4-22
Risposta/Zona 4-27
Zone: Test Zone 4-30
Zone: Manutenzione 4-31
Zone: Zone in 'AND' 4-33
Zone: Conferma Allarme 4-35
Uscite di Utilità **4-36**
Uscite: Programmazione Uscite 4-36
Uscita: Non Usata 4-37
Uscita: Sistema 4-37
Uscita: Partizioni 4-38
Uscita: Zone 4-41
Uscita: Codice Utente 4-42
Modo di Attivazione Uscita 4-42
Logica di Attivazione e Disattivazione 4-43
Etichetta Uscita 4-44
Uscita A 4-45
Uscita B 4-45
Gestione Codici **4-46**
Gestione Codici: Livelli di Autorità 4-46
Gestione Codici: Partizioni 4-48
Gestione Codici: Grand Master 4-49
Gestione Codici: Tecnico 4-49
Gestione Codici: Sub-Tecnico 4-50
Gestione Codici: N. Cifre Codici 4-51
Comunicatore **4-52**
Comunicatore: Numeri Telefonici MS 4-52
Comunicatore: Codici Impianto 4-54
Comunicatore: Formati di Comunicazione 4-55
Comunicatore: Numero Telef. U/D Remoto 4-58
Comunicatore: Codici di Accesso e ID remoto 4-58
Comunicatore: Controlli 4-60
Comunicatore: Parametri 4-63
Comunicatore: Report N. Telefonici MS 4-68
Comunicatore: Report N. Telefonici FM 4-71
Codici Report **4-74**
Codici Report: Auto Programmazione Codici 4-74
Codici Report: Programmazione Manuale Codici 4-76
Codici Report: Tasti di Emergenza 4-77
Codici Report: Zone 4-78
Codici Report: Anomalie Generali 4-79
Codici Report: Inserimenti 4-81
Codici Report: Disinserimenti 4-82
Codici Report: Accessori Radio 4-82

Codici Report: Varie....4-83
Codici Report: Codici Speciali....4-85
Centrale Operativa MS: Verifica Vocale dell'Allarme....4-85
Tx-Radio (Telecomandi Radio)....4-86
Tx-Radio: Memorizzazione Telecomandi....4-86
Tx-Radio: Programmazione....4-87
Tx-Radio: Test Comunicazione Radio....4-89
Tastiere Radio....4-90
Tastiere: Memorizzazione Tastiere Radio....4-90
Tastiere: Test Comunicazione Radio....4-91
Esci da Programmazione....4-92

Capitolo 5: Opzioni di Programmazione all'interno del Menù Utente....5-1
Programmazione Messaggi Vocali....5-1
Tipi di Messaggi Vocali....5-2
Struttura Messaggi....5-2
Etichette Messaggi....5-3
Messaggio di Test....5-8
Messaggi Eventi (Messaggi locali di Stato del Sistema)....5-9
Test Sensori....5-10

Appendice A: Codici Report....A-1
Codici Report del Formato Sescoa SUPERFAST (03B1)....A-1
Codici Report del Formato Ademco Contact ID (0420)....A-2
Codici Report del Formato SIA (0700)....A-3

Appendice B: Messaggi del Display LCD....B-1

Appendice C: Accessori WisDom....C-1

Capitolo 1: Introduzione alla WisDom

Questo capitolo fornisce un'introduzione di base per conoscere l'architettura del sistema e le sue funzionalità. Gli argomenti trattati in questo capitolo sono i seguenti:

- ✦ **Che cos'è WisDom?** questa pagina
- ✦ **Architettura ed espansione della WisDom**, pagina 1-2
- ✦ **Caratteristiche della WisDom**, pagina 1-3
- ✦ **Specifiche Tecniche,** pagina 1-4

Che cos'è WisDom?

WisDom è un sistema di sicurezza completamente "senza fili" che offre sofisticate soluzioni per la protezione della proprietà segnalando sia localmente che a distanza le condizioni di allarme.

WisDom è stata progettata per soddisfare le esigenze di abitazioni, uffici ed esercizi commerciali.

WisDom è un sistema di sicurezza semplice da programmare e veloce da installare e testare. Essa integra utilità di test e verifica della frequenza e dei segnali radio dei trasmettitori e ha una logica di programmazione guidata semplice ed immediata da comprendere. In aggiunta, **WisDom** può anche essere programmata e/o controllata da un software di Teleassistenza per Windows installato sul disco fisso di un Personal Computer.

Il sistema ha una sirena interna integrata ed è basato sulla tecnologia a microprocessore con il supporto di memorie di tipo EEPROM (Electrically Erasable Programmable Read-Only Memory), che registrano il programma operativo, i parametri di programmazione e lo stato del sistema senza necessità di nessuna sorgente di alimentazione.

WisDom è disponibile in due Frequenze Radio: 433.92 MHz e 868.65 MHz.

I principali vantaggi del sistema **WisDom** sono:

- ➢ **Vantaggi Tecnici:**
  - ✦ Semplice logica di programmazione – menù guidato tramite display LCD.
  - ✦ Calibrazione automatica della soglia di rumore in frequenza, regolabile per garantire una maggiore immunità alle interferenze radio e ai falsi allarmi.
  - ✦ Livello di segnale di ogni trasmettitore e soglia di rumore RF visualizzati sul display LCD durante l'installazione, eliminando la necessità di utilizzare un misuratore esterno di intensità del segnale.
  - ✦ Supervisione di tutti i rivelatori per presenza, basso livello batteria, interferenza radio e manomissione.
  - ✦ Supporta tutti i principali formati digitali per la Società di Ricezione Eventi.
- ➢ **Vantaggi Utente:**
  - ✦ La guida completa del menù vocale permette di semplificare le operazioni da remoto con il telefono
  - ✦ Comunicazione vocale tramite linea telefonica PSTN o GSM/GPRS.
  - ✦ Riproduzione locale ed indicazione dello stato del sistema.
  - ✦ Funzioni di segreteria telefonica.
  - ✦ Tasti simultanei per una semplice comunicazione delle emergenze.
  - ✦ Funzione tasti rapidi per le operazioni utente.
  - ✦ Controllo completo del messaggi vocali e risposte del sistema.

Architettura ed espansione della WisDom

Lo schema seguente fornisce una panoramica dell'architettura del sistema e della massima espandibilità dello stesso. Consultare questo schema per la progettazione dell'impianto in modo da valutare le possibilità di configurazione offerte dal sistema **WisDom**.

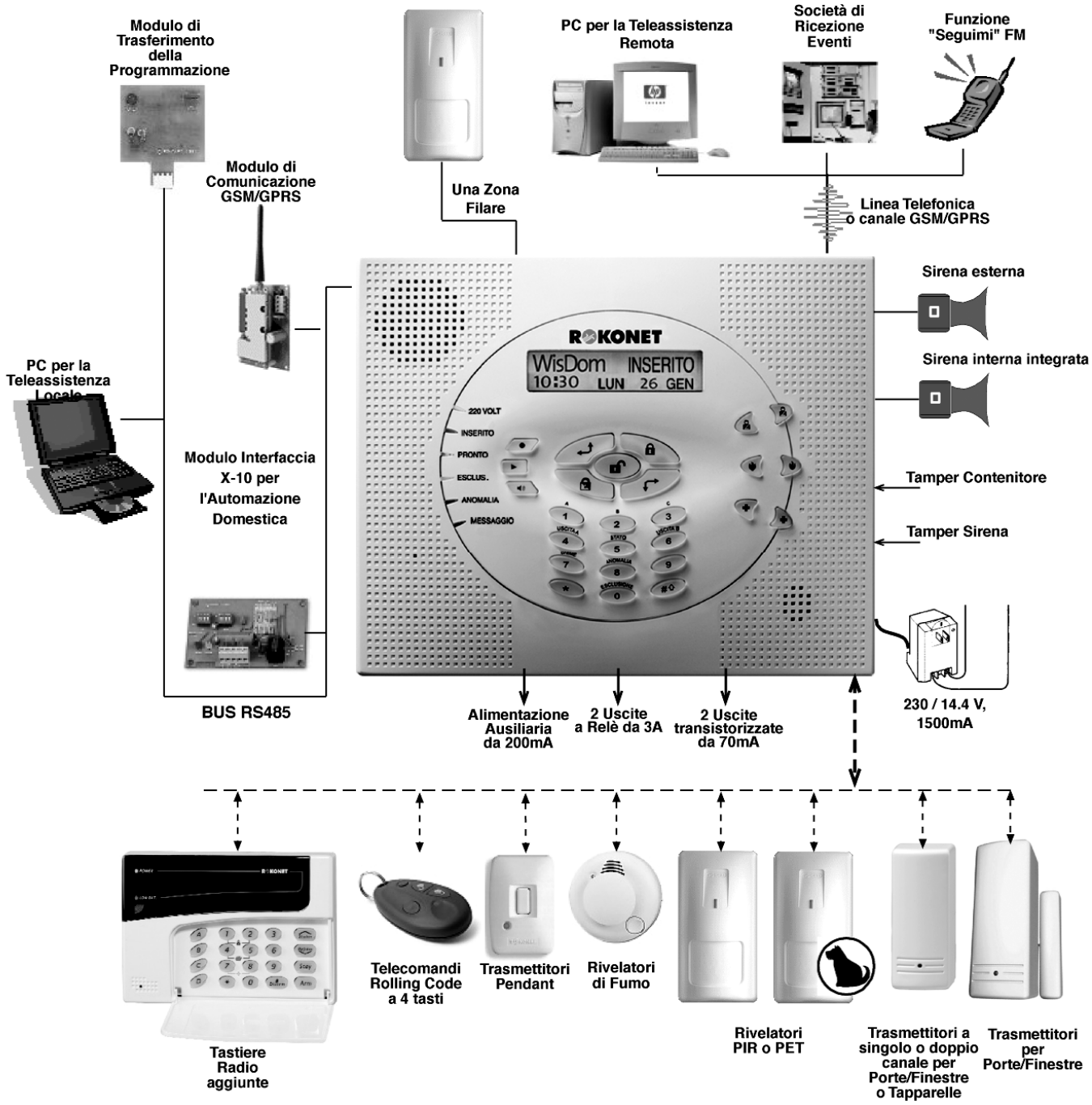


Figura 1-1: Architettura ed espansione della WisDom

Caratteristiche della WisDom

La seguente figura descrive le principali caratteristiche della WisDom.

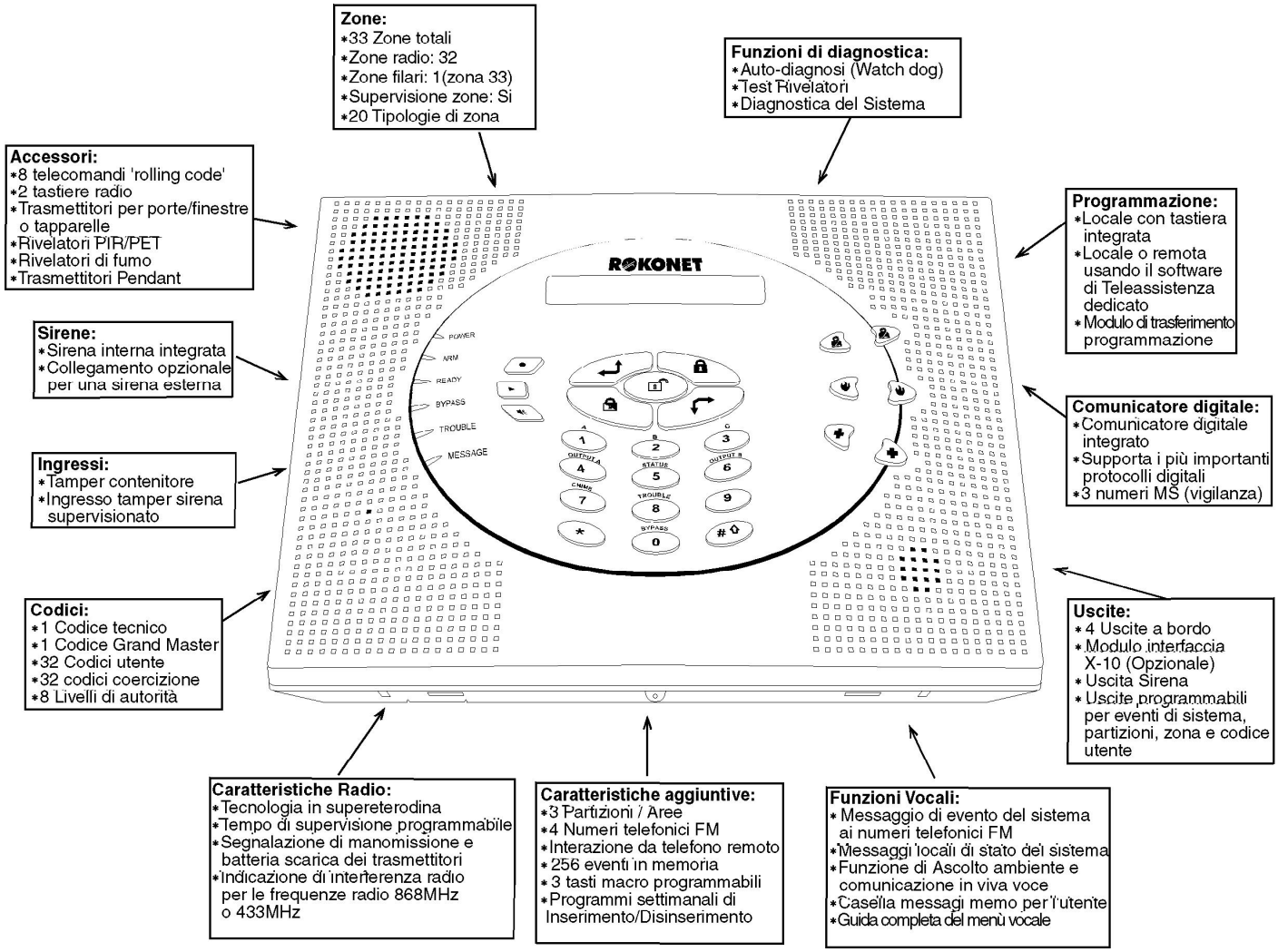


Figura 1-2: Caratteristiche della WisDom

Specifiche Tecniche

Le seguenti specifiche tecniche sono applicabili al sistema **WisDom**:

Caratteristiche Elettriche	
Alimentazione di Sistema	230VAC/14.4V — , 1500mA
Assorbimento in Corrente (a riposo / Massimo)	250 mA a riposo / 1200 mA massimo
Batterie in tampone	6 x 1.5V — tipo “AA”, alcaline oppure 6 x 1.2V — tipo “AA”, ricaricabili
Uscite a Relè	Uscite a relè programmabili 2 x 3 Amp. 24 V —
Uscite Transistorizzate	Uscite elettroniche (a collettore aperto) 2 x 70mA 12V —
Alimentazione Ausiliaria	12V — max., 200 mA max.
Uscita Sirena/Altoparlante	12V — max., 500mA max.
Intensità Sirena Integrata	90 db a 30 cm
Temp. di funzionamento	da 0°C a 55°C
Caratteristiche Fisiche	
Dimensioni	24 cm x 19 cm x 4.8 cm
Peso (con batterie)	0.970 Kg
Caratteristiche Radio	
Immunità RF	20V/m da 80MHz a 1GHz
Frequenza	RWSAL0868xxA: Configurazione Base, 868.65 MHz RWSALV868xxA: Configurazione con funzioni vocali, 868.65 MHz RWSAL0433xxA: Configurazione Base, 433.92 MHz RWSALV433xxA: Configurazione con funzioni vocali, 433.92 MHz **Nota**: xx rappresenta il paese o la lingua di funzionamento del sistema.

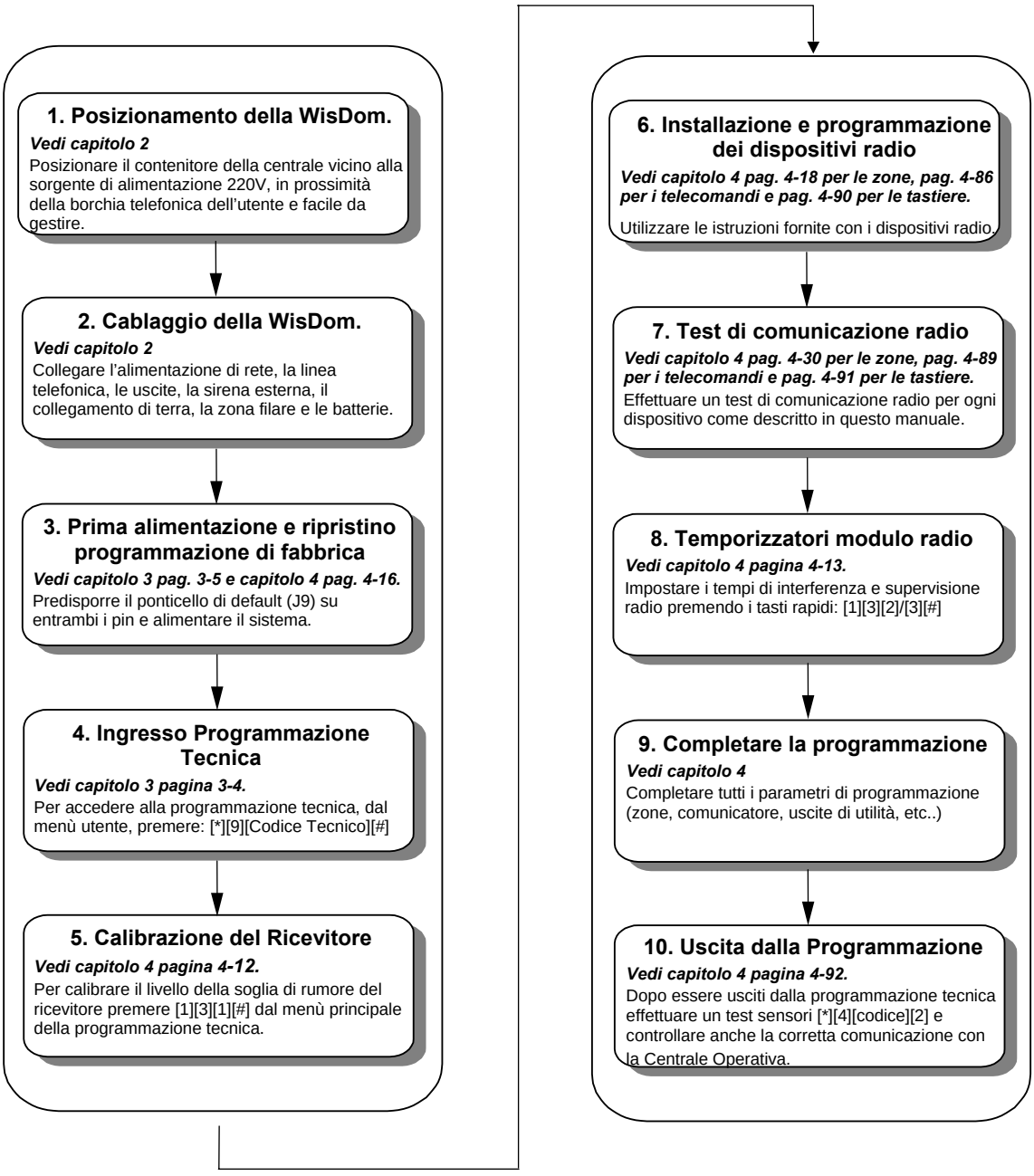
Capitolo 2: Installazione della WisDom

Questo capitolo descrive le procedure di installazione della **WisDom**, come seguono:

- ✦ **Fasi di installazione della WisDom,** in questa pagina
- ✦ **Componenti della WisDom,** pagina 2-2
- ✦ **Posizionamento della WisDom**, pagina 2-3
- ✦ **Cablaggio della WisDom**, pagina 2-6

Fasi di installazione della WisDom

Di seguito viene illustrato il metodo consigliato per l'installazione della centrale WisDom. Nelle sezioni seguenti di questo manuale viene spiegato dettagliatamente ogni fase dell'installazione e della programmazione del sistema.


1. Posizionamento della WisDom.
Vedi capitolo 2
Posizionare il contenitore della centrale vicino alla sorgente di alimentazione 220V, in prossimità della borchia telefonica dell'utente e facile da gestire.
2. Cablaggio della WisDom.
Vedi capitolo 2
Collegare l'alimentazione di rete, la linea telefonica, le uscite, la sirena esterna, il collegamento di terra, la zona filare e le batterie.
3. Prima alimentazione e ripristino programmazione di fabbrica
Vedi capitolo 3 pag. 3-5 e capitolo 4 pag. 4-16.
Predisporre il ponticello di default (J9) su entrambi i pin e alimentare il sistema.
4. Ingresso Programmazione Tecnica
Vedi capitolo 3 pagina 3-4.
Per accedere alla programmazione tecnica, dal menù utente, premere: [*][9][Codice Tecnico][#]
5. Calibrazione del Ricevitore
Vedi capitolo 4 pagina 4-12.
Per calibrare il livello della soglia di rumore del ricevitore premere [1][3][1][#] dal menù principale della programmazione tecnica.
6. Installazione e programmazione dei dispositivi radio
Vedi capitolo 4 pag. 4-18 per le zone, pag. 4-86 per i telecomandi e pag. 4-90 per le tastiere.
Utilizzare le istruzioni fornite con i dispositivi radio.
7. Test di comunicazione radio
Vedi capitolo 4 pag. 4-30 per le zone, pag. 4-89 per i telecomandi e pag. 4-91 per le tastiere.
Effettuare un test di comunicazione radio per ogni dispositivo come descritto in questo manuale.
8. Temporizzatori modulo radio
Vedi capitolo 4 pagina 4-13.
Impostare i tempi di interferenza e supervisione radio premendo i tasti rapidi: [1][3][2]/[3][#]
9. Completare la programmazione
Vedi capitolo 4
Completare tutti i parametri di programmazione (zone, comunicatore, uscite di utilità, etc..)
10. Uscita dalla Programmazione
Vedi capitolo 4 pagina 4-92.
Dopo essere usciti dalla programmazione tecnica effettuare un test sensori [*][4][codice][2] e controllare anche la corretta comunicazione con la Centrale Operativa.

Componenti della WisDom

La figura qui sotto mostra i componenti interni presenti sulla scheda anteriore e posteriore della WisDom.

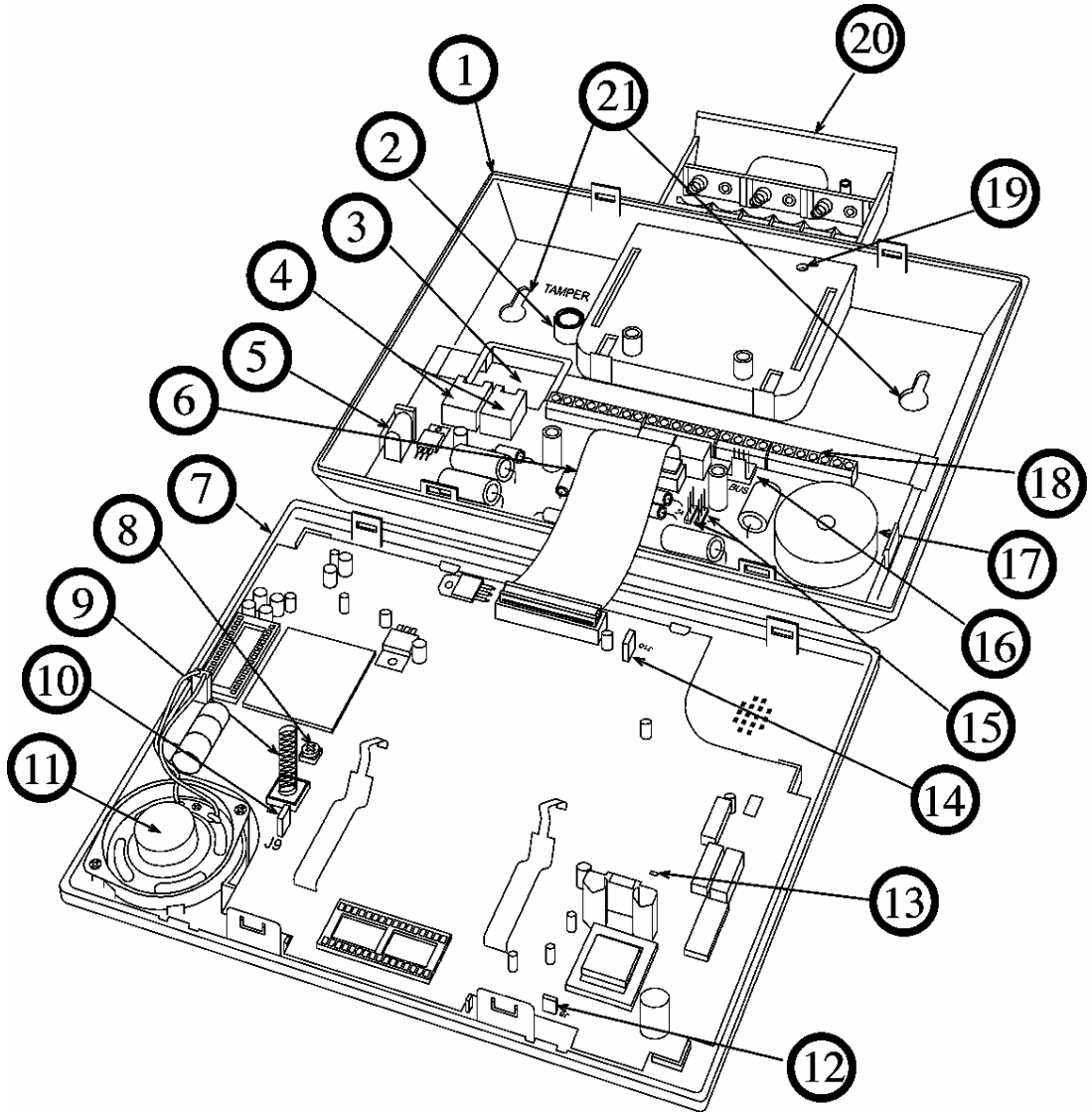


Figura 2-1: Schema Componenti interni della WisDom

1. Parte posteriore della centrale
2. Alloggio tamper contenitore
3. Ingresso cavi
4. Connettori linea telefonica (opzionale)
5. Connettore alimentazione DC (opzionale)
6. Cavo piatto di connessione delle schede
7. Parte anteriore della centrale
8. Trimmer regolazione contrasto display LCD
9. Molla tamper contenitore
10. Ponticello di default (J9)
11. Altoparlante
12. Salvaguardia batterie (J6)
13. LED comunicazione telefonica in corso
14. Ponticello per la ricarica batterie (J10)
15. Ponticelli uscite di utilità (J4, J5)
16. Connettore BUS (J1)
17. Sirena interna
18. Blocchetto morsetti principali
19. Vite di blocco contenitore porta-batterie
20. Contenitore porta-batterie in tampone
21. Fori per fissaggio a muro

Posizionamento della WisDom

Scelta del luogo di posizionamento della centrale

Prima di montare la **WisDom**, studiare attentamente i locali in modo da scegliere l'esatta posizione d'installazione per avere la migliore copertura radio possibile ed anche facilmente accessibile dall'eventuale utente del sistema d'allarme.

Il luogo di posizionamento della **WisDom** deve essere:

- ✦ Asciutto e in posizione centrale rispetto ai trasmettitori radio.
- ✦ Vicino ad una sorgente di alimentazione 220V ~.
- ✦ In prossimità della borchia telefonica dell'utente.
- ✦ Lontano da sorgenti di interferenza, includendo:
  - ❖ Sorgenti di calore o luce diretta del sole
  - ❖ Apparecchiature elettroniche così come computer, televisioni ecc.
  - ❖ Grossi oggetti metallici, che possono schermare l'antenna.
- ✦ In un luogo dove l'allarme può essere sentito nella modalità di Inserimento Parziale.

Posizionamento a parete della WisDom

La **WisDom** comprende due schede elettroniche (scheda anteriore + posteriore). La centrale viene montata a parete, tramite le appropriate viti, come descritto sotto.

➢ **Per montare la WisDom a parete procedere come segue:**

1. Separare le due schede elettroniche come segue:

- ❖ Rimuovere la vite di chiusura posizionata nella parte in basso del contenitore.
- ❖ Premere con la punta di un cacciavite sulle due linguette di chiusura nella parte in basso dell'unità (vedi figura 2-2).

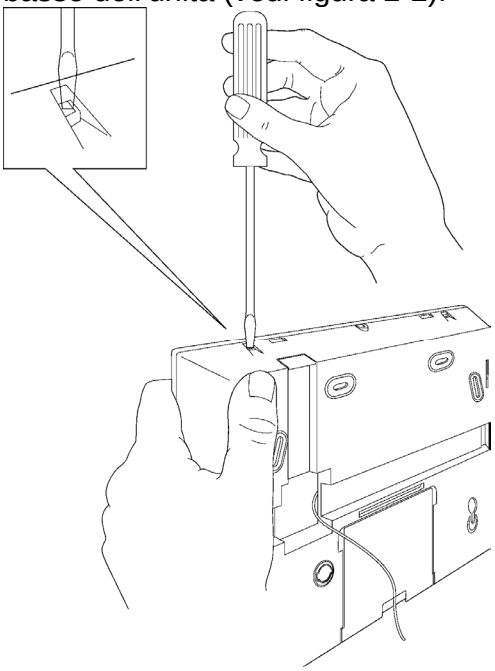


Figura 2-2: Apertura del contenitore della WisDom

- ❖ Tenere la parte anteriore da entrambi i lati, aprire il contenitore delicatamente fino ad un angolo di circa 45°, fare scivolare la scheda in avanti fino a sganciare la parte anteriore dalle due linguette di chiusura poste nella parte sopra del contenitore, vedi

figura 2-2. (NON aprire il coperchio anteriore a più di 45° in modo da non rompere le due linguette sopra).

2. Scollegare il cavetto piatto, lasciandolo collegato alla scheda anteriore.
3. Togliere il contenitore porta-batterie della **WisDom** (Vedi figura 2-1).
4. Sganciare le linguette che tengono la scheda posteriore (vedi Figura 2-3) posizionate su entrambi i lati del scheda PCB e toglierla delicatamente.

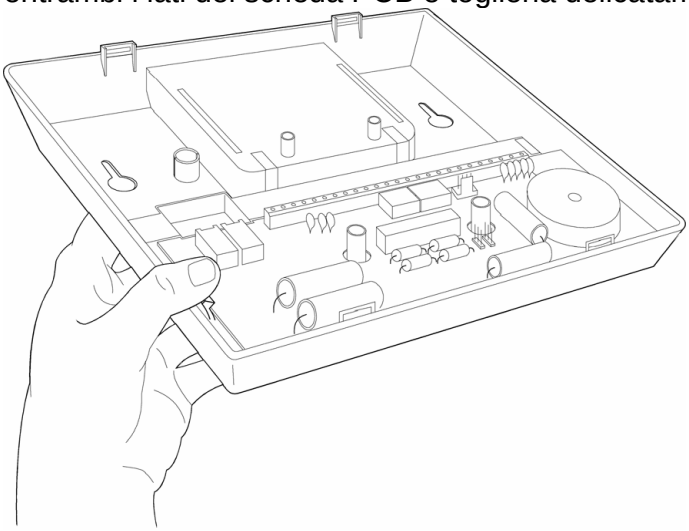


Figura 2-3: Rilascio della scheda PCB

5. Appoggiare la parte posteriore del contenitore contro la parete e segnare la posizione dei fori di fissaggio (sono disponibili 6 fori di fissaggio).
6. Effettuare i fori nelle posizioni segnate e inserire i tasselli. Si consiglia di utilizzare delle viti di lunghezza 32mm (DIN 7981 4.2X32 ZP).
7. Rompere le linguette per il passaggio cavi poste nella parte posteriore della centrale e far passare i cavi lungo l'apposita guida (inclusi i cavi per l'alimentazione elettrica e la linea telefonica), vedi figura 2-4.

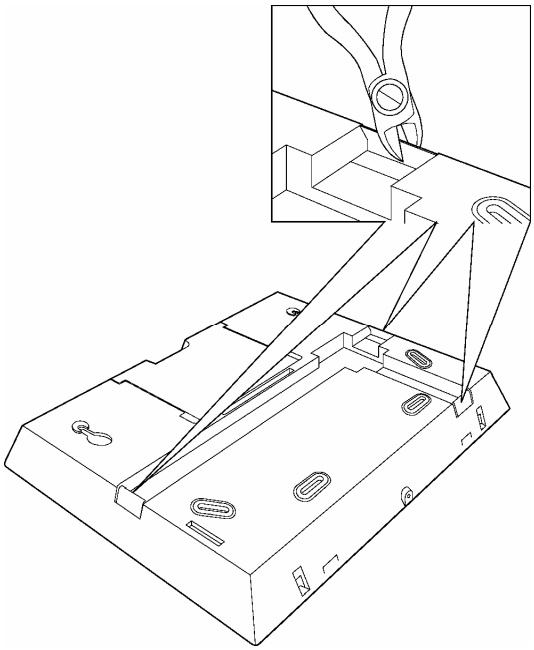


Figura 2-4: Rottura linguette per passaggio cavi

8. Regolare l'alloggio del tamper contenitore (utilizzando un cacciavite a taglio) a seconda della configurazione desiderata.

- **Configurazione antiapertura (Box only)** – La segnalazione di manomissione si attiva solo quando il contenitore viene aperto.
- **Configurazione antiapertura e antirimozione (Box & Wall)** – La segnalazione di manomissione si attiva quando il contenitore viene aperto o rimosso dal muro.

9. Fissare la parte posteriore alla parete utilizzando delle viti.

10. Collegare i fili sui morsetti della scheda posteriore come illustrato nello schema di cablaggio della WisDom a pagina 2-6.

11. Se necessario, prima di chiudere l'unità:

- Predisporre i ponticelli come descritto a pagina 2-12.
- Regolare il contrasto del display LCD come descritto a pagina 2-13.
- Riporre il contenitore porta-batterie (dopo aver alloggiato le batterie) ed inserire la vite di chiusura dello stesso contenitore (se richiesto).

12. Dopo aver fatto tutte i collegamenti, rimettere la scheda posteriore al suo posto e riconnetterla al cavetto piatto.

⚠ **IMPORTANTE:**

Prima di effettuare i collegamenti alla **WisDom**, assicurarsi che le connessioni alla rete elettrica e alla batteria siano rimosse.

13. Richiudere le due parti come segue:

- Appoggiare la parte anteriore della centrale alle linguette poste in alto facendo attenzione alla posizione della molla del tamper (vedi figura 2-5).
- Chiudere il contenitore della centrale facendo scattare le linguette di chiusura.

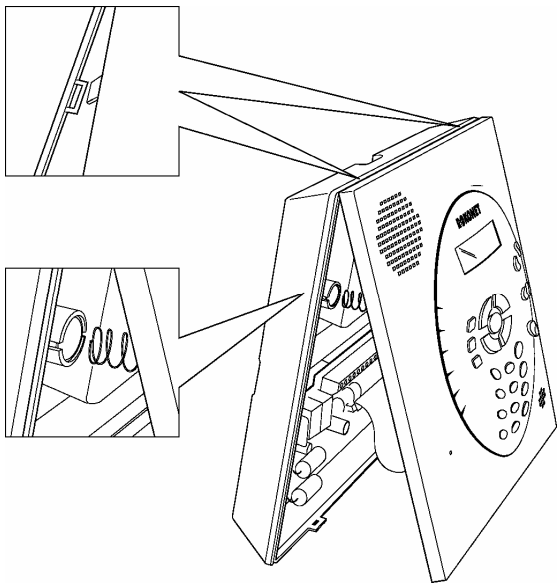


Figure 2-5: Linguette di chiusura e Molla Tamper

- Avvitare la vite di chiusura del contenitore posizionata nella parte sotto.

⚠ **IMPORTANTE:**

Scariche di Elettricità Statica: Notare che è importante scaricare l'elettricità statica eventualmente accumulata dal proprio corpo prima di toccare i circuiti elettronici. Per effettuare questa operazione toccare una massa metallica di una certa dimensione come, ad esempio un termosifone o un tubo dell'acqua.

Regolamentazioni locali: Assicurarsi di seguire le regolamentazioni locali riguardanti l'installazione elettrica e dei sistemi di sicurezza.

Cablaggio della WisDom

In questa fase vengono spiegate le varie procedure di cablaggio e collegamento della **WisDom**, come segue:

⚠ **IMPORTANTE:**

Prima di cablare la **WisDom**, assicurarsi che le connessioni alla rete elettrica e alla batteria siano rimosse.

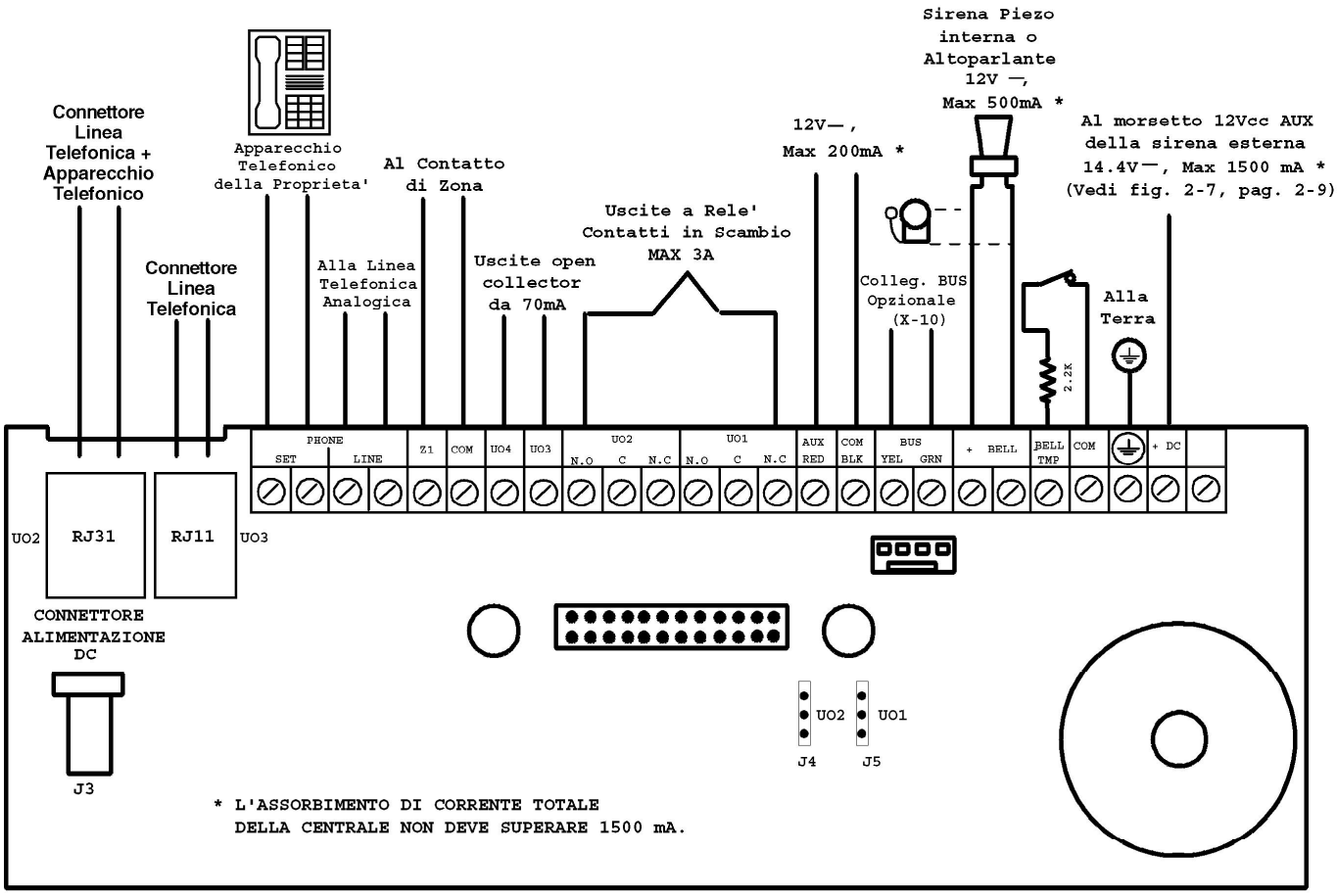

Sirena Piezo interna o Altoparlante 12V —, Max 500mA *
Connettore Linea Telefonica + Apparecchio Telefonico
Apparecchio Telefonico della Proprieta'
Al Contatto di Zona
12V—, Max 200mA *
Al morsetto 12Vcc AUX della sirena esterna 14.4V—, Max 1500 mA * (Vedi fig. 2-7, pag. 2-9)
Uscite a Rele' Contatti in Scambio MAX 3A
Connettore Linea Telefonica
Alla Linea Telefonica Analogica
Uscite open collector da 70mA
Colleg. BUS Opzionale (X-10)
Alla Terra
2.2K
PHONE SET LINE
Z1 COM UO4 UO3
UO2 N.O C N.C
UO1 N.O C N.C
AUX RED
COM BLK
BUS YEL GRN
+ BELL
BELL TMP
COM
+ DC
UO2 RJ31
RJ11 UO3
CONNETTORE ALIMENTAZIONE DC
J3
UO2 UO1
J4 J5
* L'ASSORBIMENTO DI CORRENTE TOTALE DELLA CENTRALE NON DEVE SUPERARE 1500 mA.

Figura 2-6: Schema di Cablaggio della WisDom

Collegamento dell'alimentazione di Rete 220V ~

La centrale **WisDom** viene alimentata tramite un'alimentatore omologato da 230/14. 4V — 1500 mA fornito con la centrale. (Codice ROKONET 1ACA230V14V per il modello da 220 V~ a 14. 4V —).

1. Collegare l'alimentatore alla rete elettrica e al connettore di alimentazione DC sulla scheda principale.

NOTE:

Non collegare l'alimentatore alla rete elettrica finchè non vengono completati tutti i collegamenti.

Se viene rimossa l'alimentazione dall'unità (rete e batteria), attendere almeno 10 secondi prima di ridare alimentazione.

Collegamento della Linea Telefonica

Collegare la centrale alla linea telefonica, se viene richiesta una connessione remota a numeri telefonici di privati (FM) oppure alla centrale operativa di ricezione allarmi (MS).

1. Connettere la linea in ingresso alla proprietà ai morsetti **PHONE LINE** della centrale oppure al connettore opzionale RJ11 marcato sulla scheda come U3. (vedi figura 2-1).
2. Collegare tutti gli altri dispositivi della proprietà ai morsetti **PHONE SET** della centrale oppure al connettore RJ31 marcato sulla scheda come U2, (vedi figura 2-1).

NOTE:

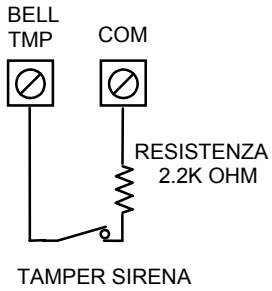
E' di fondamentale importanza connettere la centrale come prima apparecchiatura della linea telefonica in modo che la comunicazione degli allarmi sia prioritaria rispetto ad altri dispositivi connessi all'interno della proprietà.

La centrale può essere collegata solo a linee telefoniche analogiche. In caso di linee ISDN connettere la centrale alla presa analogica fornita dall'interfaccia NT1 Plus.

In caso di installazioni in zone particolarmente soggette a scariche atmosferiche, con linee telefoniche non interrate, è consigliabile installare all'ingresso della linea telefonica apposite protezioni contro le scariche atmosferiche.

Cablaggio dell'ingresso Tamper Sirena

Collegare l'uscita tamper del contenitore della sirena ai morsetti BELL TMP e COM della scheda di centrale utilizzando una resistenza di bilanciamento da 2.2 KΩ.



NOTA:

Il Tamper Sirena verrà segnalato solo se nei Controlli del Sistema verrà abilitato il parametro Supervisione Uscita Sirena, (tasti rapidi [1][2][31]). Per maggiori informazioni fare riferimento a pagina 4-11.

Cablaggio delle Uscite di Utilità

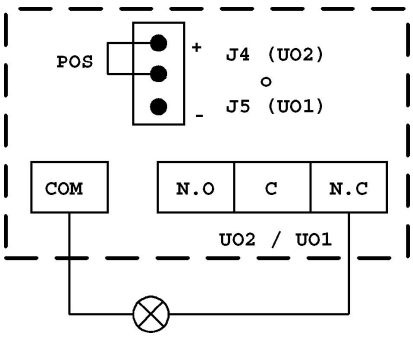
La **WisDom** include 4 uscite di utilità (2 uscite a relè in scambio da 3 Amp., 2 uscite a collettore aperto da 70 mA). Queste uscite vengono utilizzate per il funzionamento di dispositivi esterni in funzione di attività del sistema relative ad allarmi, zone, partizioni, eventi generali del sistema, attivazioni da parte di un particolare codice utente o eventi ad intervalli prestabiliti basati sull'orologio interno del sistema.

➢ Per cablare le Uscite a Relè (UO1- UO2)

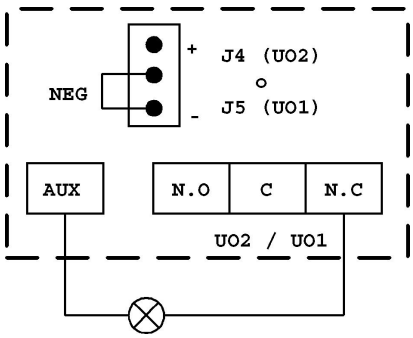
Il collegamento dell'uscite a relè UO1 e UO2 dipendono dalla predisposizione dei ponticelli J4 e J5 , che determinano il funzionamento delle uscite. Cablare i dispositivi che si desiderano attivare dalle uscite UO1-UO2, come segue:

NOTA:

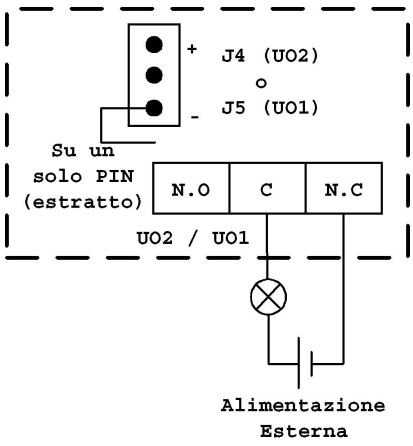
Il massimo assorbimento di corrente per le uscite UO1 e UO2 non deve superare 200 mA sia nella configurazione POS che NEG. Nella configurazione su di un SOLO PIN (estratto), tramite un'alimentazione esterna, il massimo assorbimento di corrente per le uscite UO1 o UO2 non deve superare 3 Amp.



***Tensione Positiva (POS)**: Quando il ponticello è inserito in posizione **POS**, al morsetto C (com. relè) l'uscita eroga 12 Vcc.*



***Tensione Negativa (NEG)**: Quando il ponticello è inserito in posizione **NEG**, al morsetto C (Com. relè) è presente un riferimento negativo di alimentazione COM.*



*Se il ponticello J4 o J5 è inserito su di un **SOLO PIN** (estratto) l'uscita UO1 non eroga alcuna tensione e lavora con i contatti in scambio liberi da tensione.*

➢ **Per cablare le uscite a collettore aperto (UO3-UO4)**

Connettere il riferimento positivo fisso di alimentazione del dispositivo esterno al morsetto **AUX (+)** e il negativo al morsetto dell'uscita UO desiderata.

Cablaggio delle Sirene

La **WisDom** è equipaggiata di un buzzer interno (vedi figura 2-1). Se richiesto, può essere collegata una sirena interna (piezo o un altoparlante) e/o una sirena esterna (autoalimentata) per avvisare il proprietario o i vicini di casa che il sistema è in condizione d'allarme.

➢ **Per collegare una sirena interna:**

1. Collegare la sirena interna dell'impianto (piezo o altoparlante) tramite un cavo appropriato ai morsetti marcati BELL (+) (-). Verificare la corretta polarità (+ e -) prima di connettere la sirena.
2. Programmare il modo di funzionamento dell'uscita sirena (Vedi capitolo 4 pagina 4-11, tasti rapidi [1][2][32]) a seconda del tipo di dispositivo acustico collegato.
   - ❖ Per comandare un'altoparlante non provvisto di driver interno, l'uscita BELL produrrà una tensione modulata continua in caso di allarme intrusione o panico e una tensione modulata intermittente in caso di allarme incendio.
   - ❖ Per comandare una sirena piezo che integra il driver, l'uscita BELL erogherà una tensione di alimentazione 12Vcc costante in caso di allarme intrusione o panico e una tensione intermittente in caso di allarme incendio. La corrente massima erogata dall'uscita BELL è di 500mA.

⚠ **ATTENZIONE:**

Per evitare la segnalazione di anomalia sirena, se **NON** si connette alcun dispositivo ai morsetti BELL (+) (-), cortocircuitare questi morsetti tramite una resistenza da 2200Ω in parallelo.

NOTE:

E' importante programmare correttamente nei controlli del Sistema il parametro **Altoparlante/Sirena** (tasti rapidi [1][2][32]) a seconda del tipo di dispositivo collegato ai morsetti BELL (+) (-).

Se l'uscita sirena viene sovraccaricata (assorbimento maggiore di 500 mA) va in autoprotezione e non eroga più alimentazione. Se questo succede bisogna disconnettere tutti i carichi dall'uscita attendere 10 secondi e poi riconnettere i carichi.

➢ **Per collegare una sirena esterna:**

1. Per comandare una sirena autoalimentata esterna utilizzare l'uscita a relè UO1. Questa uscita ha 3 morsetti C, N.C. e N.O. e può essere configurata per erogare una tensione positiva, negativa o un contatto in scambio libero da tensione.
2. Configurare l'uscita per il comando desiderato predisponendo il ponticello J5 come illustrato nello schema di pagina 2-8.

Di seguito viene illustrato lo schema di collegamento tra la centrale WisDom e la sirena autoalimentata ProSound (Codice ROKONET RS200WAP000A / RS200WA0000A).

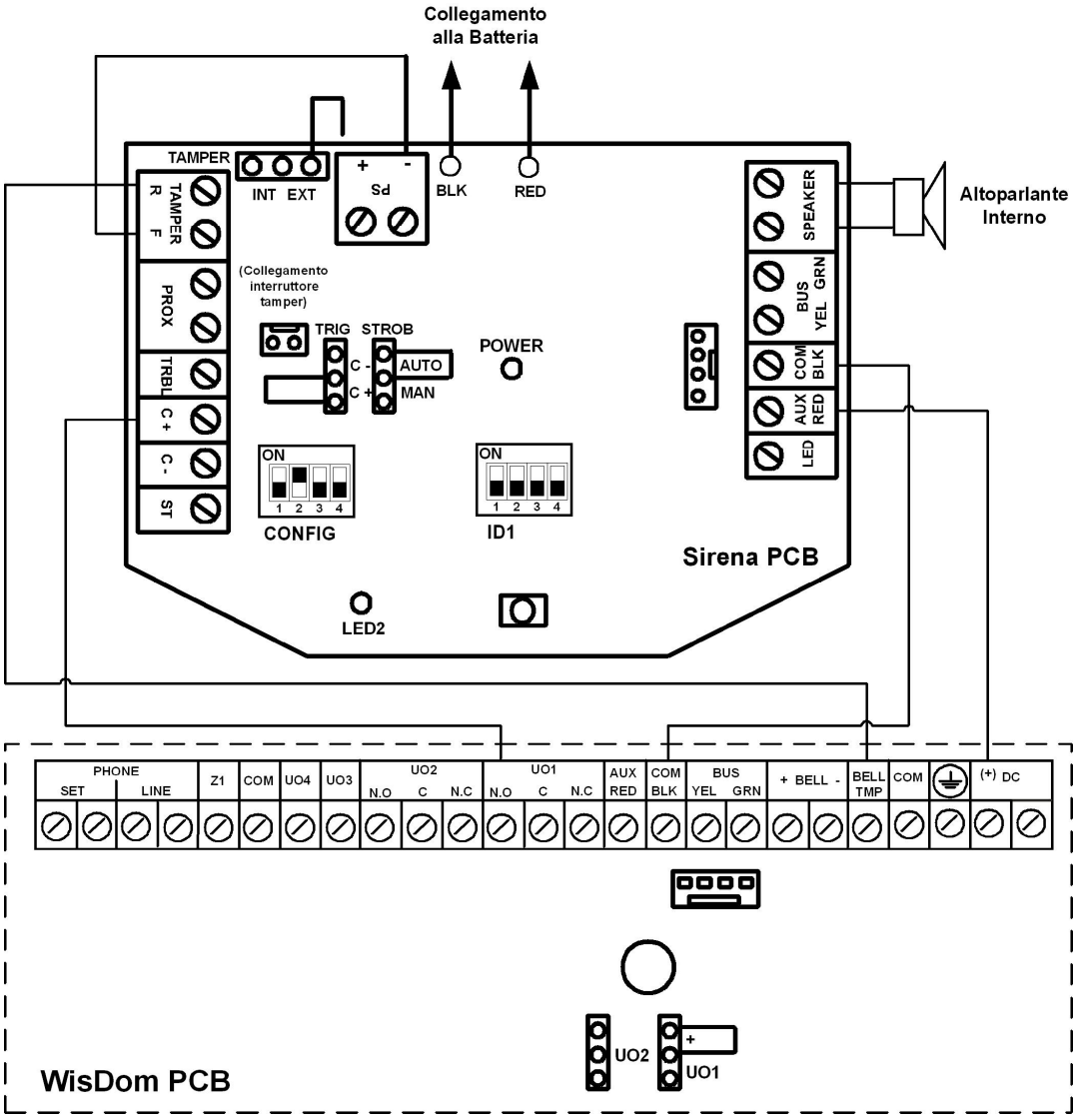


Figure 2-7: Schema di collegamento della Sirena autoalimentata ProSound

NOTA:

Per maggiori informazioni sulle funzioni disponibili sulla sirena autoalimentata ProSound, consultare le istruzioni fornite con il prodotto.

NOTA:

In caso di assenza delle rete elettrica le uscite AUX e BELL commuteranno a 7 Vcc.

NOTA:

In caso che venga collegata una sirena autoalimentata di un altro modello, fare attenzione al massimo assorbimento di corrente disponibile dalla centrale (vedi figura 2-6 pagina 2-6).

Messa a Terra dell'Impianto

La messa a terra dell'impianto, oltre che preservare la sicurezza dell'utente, protegge le apparecchiature da sovratensioni o scariche atmosferiche che possono danneggiare i circuiti elettronici del sistema.

➢ **Per mettere a terra l'impianto (Earth)**

Connettere il morsetto GND della WisDom alla terra della rete elettrica per proteggere le apparecchiature da sovratensioni o scariche elettiche transitorie.

⚠ **IMPORTANTE:**

La connessione della terra dell'impianto va effettuata seguendo le regole riportate negli articoli della legge 46/90 citata nelle pagine iniziali di questo capitolo.

Cablaggio della Zona Filare

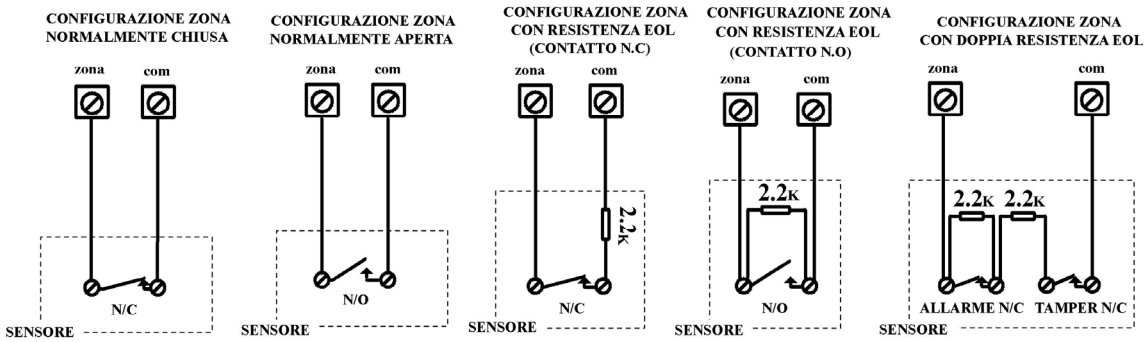
La **WisDom** supporta 1 zona filare (Zona 33) che puo essere utilizzata ad esempio per collegare un'ingresso chiave esterno.

Lo schema seguente mostra tutte le connessioni possibili sulla zona filare:

NOTE:

La zona filare non può essere utilizzata come zona incendio.

Per collegare una zona filare che debba segnalare l'allarme e il tamper, si può utilizzare il Doppio Bilanciamento Resistivo (DEOL), che permette di risparmiare connessioni aggiuntive in centrale e garantisce una protezione più elevata contro le manomissioni della linea che va dal sensore alla centrale.



Collegamento delle Batterie in tampone

La **WisDom** ha 6 batterie in tampone che permetteno alla centrale, in assenza di alimentazione da rete elettrica, di continuare a funzionare normalmente entro un periodo di tempo che dipende dalla capacità delle batterie e dagli assorbimenti dei dispositivi collegati alla WisDom.
Le batterie che possono essere utilizzate sono di due tipi:

- **Ricaricabili**: Tipo AA, Nickel Cadmio 1.2 Volt.
- **Non ricaricabili**: Tipo AA, Alcaline 1.5 Volt.

⚠ **IMPORTANTE:**

Utilizzare solo le batterie fornite dalla Rokonet (Batterie ricaricabili tipo AA al Nickel Cadmio da 1.2V 800mA). Non provare ad utilizzare tipi differenti di batterie ricaricabili; la mancata osservazione di questa indicazione, può provocare danni al prodotto.

⚠ **ATTENZIONE:**

Se vengono utilizzate le batterie ricaricabili, verificare che il ponticello J10 sia posizionato su entrambi i pin (inserito) (vedi pagina 2-12). La mancata osservazione di queste istruzioni, può provocare danni al personale o al prodotto.

➢ **Per inserire le batterie in tampone:**

1. Estrarre il contenitore porta-batterie della **WisDom**.
2. Inserire le 6 batterie all'interno del contenitore. Fare attenzione alla polarità delle batterie, stampata sul contenitore porta-batterie.
3. Riporre il contenitore porta-batterie al suo posto.
4. Fissare il contenitore con una vite di blocco (se richiesto).
5. Dopo aver fatto tutti i collegamenti, inserire la spina del trasformatore in una presa di corrente elettrica.

NOTA:

Le batterie ricaricabili devono essere ricaricate per almeno 12 ore prima di essere completamente cariche. L'anomalia di "Batteria Scarica" scomparirà entro 4 minuti dopo che le batterie saranno completamente cariche.

IMPORTANTE:

1. Quando vengono sostituite le batterie assicurarsi di utilizzare lo stesso tipo di batteria. La mancata osservazione di questa indicazione può provocare danni al personale e/o al prodotto.
2. **ATTENZIONE**: La sostituzione delle batterie ricaricabili con altre non-ricaricabili, può provocare danni al prodotto, se non viene modificata la posizione del ponticello J10 (**RECHARGEABLE BATTERY**) posizionato sulla scheda anteriore della WisDom.

Cablaggio dei Dispositivi Ausiliari

Utilizzare i morsetti di **Alimentazione Ausiliaria** marcati **AUX RED (+) COM (-)** per alimentare qualsiasi dispositivo che richiede un'alimentazione fissa di 12 Vcc con un assorbimento di corrente massimo di 200mA.

NOTE:

La corrente massima erogata dai morsetti **AUX** è di 200mA.

Se l'uscita di alimentazione ausiliaria viene sovraccaricata (assorbimento maggiore di 200mA) va in autoprotezione e non eroga più alimentazione. Se questo succede bisogna disconnettere tutti i carichi dall'uscita, attendere 10 secondi e poi riconnettere i carichi.

NOTA:

In caso di assenza delle rete elettrica le uscite AUX e BELL commuteranno a 7 Vcc.

Moduli di Espansione Filari su BUS (Opzionale)

La **WisDom** è predisposta per collegare dei moduli di espansione su BUS. Per esempio per collegare il modulo di interfaccia X-10 per l'automazione domestica utilizzare il set di 4 morsetti marcati come AUX RED, COM BLK, BUS YEL e BUS GRN. Le connessioni per i moduli di espansione sono da morsetto a morsetto con codice colore come di seguito elencati:

Morsetti BUS	Descrizione
AUX RED	Alimentazione +12V per i moduli di espansione su BUS
COM BLK	Alimentazione 0V (negativo) per i moduli di espansione su BUS
BUS YEL	Connessione segnale Dati per i moduli di espansione su BUS
BUS GRN	Connessione segnale Dati per i moduli di espansione su BUS

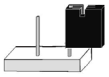
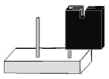
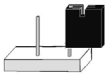
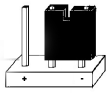
NOTA:

Per evitare possibili cadute di tensione causate dalla lunghezza dei cavi collegato al BUS, utilizzare un cavo a 4 fili di qualità e di sezione appropriata.

La lunghezza massima standard del BUS calcolata sommando tutte le diramazioni è di 300 metri.

Predisposizione Ponticelli

La **WisDom** viene equipaggiata con dei ponticelli interni. Utilizzare la tabella seguente per predisporre i ponticelli secondo la configurazione desiderata:

Ponticelli sulla scheda anteriore	Posizione	Funzione
DEFAULT (J9)		Permette il ripristino della programmazione di fabbrica della WisDom. Posizionare il ponticello su entrambi i pin (inserito) quando si desidera ricaricare la programmazione di fabbrica del sistema (fare riferimento al *Capitolo 3, Programmazione della WisDom)* oppure quando si utilizza il Modulo di Trasferimento della Programmazione.
	 **(Fabbrica)**	Mantiene tutti i parametri di programmazione salvati e non permette il ripristino alla programmazione di fabbrica della WisDom. Lasciare il ponticello di default su di un solo pin per evitare di perderlo.
RECHARGEABLE BATTERY (J10)		Abilita la ricarica continua delle batterie in tampone. Utilizzare questa impostazione quando si usano batterie **ricaricabili**.
	 **(Fabbrica)**	Disabilita la ricarica delle batterie in tampone. Utilizzare questa impostazione quando si usano batterie **non-ricaricabili**.
AC RESTORE (J6)		Se accade una mancanza della rete elettrica, la WisDom scollega automaticamente le batterie in tampone quando la tensione va sotto i 6.3 Volt. Questo viene fatto per evitare che le batterie in tampone si possano danneggiare a causa della loro scarica completa. **NOTA:** Alla prima alimentazione del sistema, in questa predisposizione, la centrale non si mettere in funzione se collegata solo alle batterie in tampone. E' necessario il collegamento alla rete elettrica.
	 (Fabbrica)	Le batterie vengono scaricate completamente durante una mancanza della rete elettrica (nessuna protezione sulla scarica completa). **NOTA:** Alla prima alimentazione del sistema, in questa predisposizione, la centrale si mette in funzione sia se collegata solo alle batterie in tampone che alla rete elettrica.
UO1 (J5) **oppure** **UO2 (J4)**		Determina il modo di funzionamento delle uscite UO1/UO2, vedi "Cablaggio delle Uscite di Utilità" a pagina 2-7. Fabbrica: **un solo PIN** (estratto)

Regolazione del contrasto del display LCD

La WisDom include un trimmer posizionato sulla scheda anteriore, vicino al tamper contenitore (vedi figura 2-1) che permette di regolare il contrasto e la luminosità del display LCD. Si consiglia di alimentare il sistema e di chiudere il contenitore solo dopo aver regolato il contrasto e la luminosità del display.

- **Per regolare il contrasto e la luminsità del display LCD:**

  1. Utizzare un cacciavite per ruotare il trimmer di regolazione finchè non viene ottenuto il contrasto e la luminosità desiderata.

Capitolo 3: Programmazione della WisDom

La **WisDom** è basato sulla tecnologia a microprocessore con il supporto di memorie di tipo EEPROM (Electrical Erasable Programming Read Only Memory), che registrano il programma operativo, i parametri di programmazione e lo stato del sistema senza la necessità di alcuna sorgente di alimentazione.

- Questo capitolo spiega le opzioni di programmazione della **WisDom**, le funzioni dei tasti della tastiera e l'uso della tastiera per la programmazione tecnica. Si può programmare il sistema in qualsiasi momento, anche prima dell'installazione. Basta solo fornire un'alimentazione temporanea all'unità.

Per avere informazioni dettagliate su ogni opzione di programmazione, fare riferimento al *Capitolo 4, Menù di Programmazione Tecnica*.

Metodi per la Programmazione della WisDom

La **WisDom** può essere programmata usando uno dei metodi seguenti :

- **Tastiera LCD integrata:** Le istruzioni sono fornite a pagina pagina 3-3.
- **Modulo di Trasferimento Programmazione:** (p/n RP128EE0000A) il modulo di trasferimento programmazione è un piccolo dispositivo che, collegato all'interfaccia bus tramite un connettore ad innesto, permette di registrare tutta la programmazione della centrale così da poterla semplicemente trasferire su di un altro impianto. Per le istruzioni detagliate fare riferimento a pagina 3-6 .
- **Software di Teleassistenza Rokonet (U/D):** Il software di Teleassistenza è un'applicazione sviluppata per i sistemi operativi Windows che permette di programmare la WisDom utilizzando un personal computer. Il software permette due diversi modi di funzionamento:
  - Collegamento Diretto. Il computer con il software installato è collegato localmente al bus 485 della WisDom
  - Collegamento Remoto. Il software installato su un computer fornito di modem compatibile, permette il collegamento con la WisDom tramite una linea telefonica commutata

  Per utilizzare il software di teleassistenza, è necessario quanto segue:
  - Computer IBM compatibile
  - Software di Teleassistenza Rokonet (p/n RP128UDIN00A)
  - Cavo adattatore BUS / PC (p/n RP296EBA000A) da collegare tramite un riduttore 25/9 pin alla porta seriale del personal computer ed al connettore BUS-485 (J1) della WisDom (per il collegamento diretto)
  - Modem compatibile ed accesso ad una linea telefonica commutata di tipo analogica (per il collegamento remoto). Il modem consigliato dalla Rokonet è Hayes - OPTIMA 336.
  - Cavo adattatore USB / BUS per il collegamento diretto (p/n RP128EUSB00A) da collegare tramite la porta USB del PC e il connettore BUS-485 (J1) della WisDom. Per ulteriori dettagli, contattare il rivenditore Rokonet.

Funzioni dei Tasti della Tastiera LCD integrata

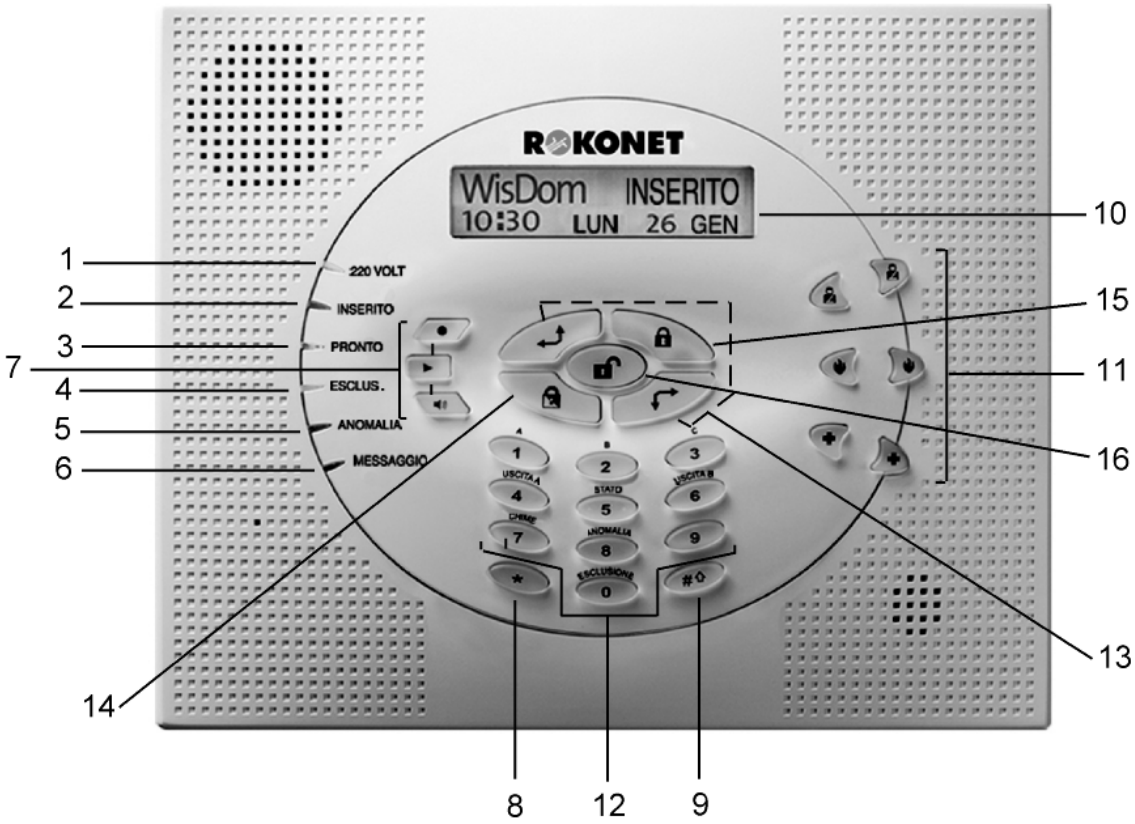
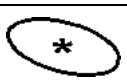
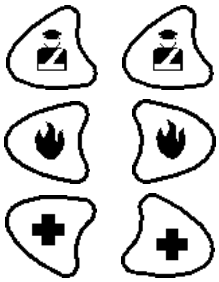
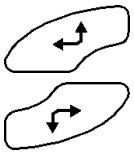


Figura 3-1: Tastiera LCD integrata

La tastiera LCD integrata è un'interfaccia che permette di utilizzare e programmare la centrale WisDom. Essa ha 6 indicatori a LED, un display LCD e una serie di tasti.
Il funzionamento degli indicatori a LED nella modalità normale viene spiegato nel manuale utente della WisDom. La tabella seguente descrive il funzionamento dei tasti e dei led durante la modalità di programmazione tecnica:

Rif.	Tasto/LED	Spiegazione / Programmazione Tecnica
1	❍ **LED 220 Volt**	❖ Lampeggio lento del LED = sistema in programmazione tecnica
2	❍ **LED Inserito**	Questi LED sono spenti durante le operazioni di programmazione tecnica.
3	❍ **LED Pronto**	
4	❍ **LED Esclus.**	
5	❍ **LED Anomalia**	
6	❍ **LED Messaggio**	
7		Questi tasti non funzionano durante le operazioni di programmazione tecnica.
8		Utilizzare questo tasto per uscire dal passo di programmazione corrente e spostarsi nel livello precedente del menù.

Rif.	Tasto/LED	Spiegazione / Programmazione Tecnica
9		Utilizzare questo tasto per inserire le operazioni selezionate nel sistema e confermare la selezione corrente spostandosi nel successivo livello gerarchico più basso della programmazione tecnica
10	**Display LCD in Programmazione Tecnica**	Il display LCD utilizza entrambe le righe di 16 caratteri ognuna per riportare le informazioni. La prima riga riporta sempre il menù o la funzione in cui ci si trova. La seconda riga riporta il livello successivo del menù o le informazioni riferite ai dati da programmare.
		Questi tasti non funzionano durante le operazioni di programmazione tecnica.
12	**Tasti da 0 a 9**	Utilizzare i tasti numerici da **0** a **9** per inserire numeri o caratteri durante la programmazione delle etichette di zone e partizioni / aree. (Per informazioni circa la programmazione delle etichette di testo fare riferimento al *Capitolo 4, Menù di Programmazione Tecnica.*)
13		Premendo questi tasti ci si sposta avanti o indietro attraverso i vari livelli di programmazione. Questi tasti cambiano anche la posizione del cursore lampeggiante. Quando si edita una selezione (campo), il cursore si sposta rispettivamente a destra o a sinistra.
14		Utilizzare questo tasto per commutare tra varie scelte di programmazione all'interno di una selezione (ad es.: per scegliere tra ABILITATO o DISABILITATO, (S) SI e (N) NO, Livelli di Autorità per i Codici Utente, etc..
15		Utilizzare questo tasto per commutare tra varie scelte di programmazione all'interno di una selezione (ad es.: per scegliere tra ABILITATO o DISABILITATO, (S) SI e (N) NO, Livelli di Autorità per i Codici Utente, etc..
15		Questo tasto non funziona durante le operazioni di programmazione tecnica

Programmazione Tecnica da Tastiera LCD integrata

Questo paragrafo spiega come accedere dalla tastiera alla programmazione tecnica del sistema e anche come ripristinare la programmazione di fabbrica (default) del sistema:

- **Ingresso in Programmazione Tecnica**, 3-4.
- **Ripristino della Programmazione di Fabbrica (default)**, pagina 3-5.
- **Timeout Tastiera**, pagina 3-6.

Ingresso in Programmazione Tecnica

Questo paragrafo descrive la procedura per accedere da tastiera al menù di programmazione tecnica con la centrale in condizione di programmazione di fabbrica, così come accedere alla programmazione tecnica dalla modalità di funzionamento normale del sistema.

➢ Per accedere al menù di Programmazione Tecnica:

1. Dalla modalità di funzionamento normale premere (*).
Nota: Quando si alimenta il sistema per la prima volta, il display mostrerà:

```
WisDom:
--:-- ... .. ...
```

2. Premendo (*) il display mostrerà sulla prima riga il messaggio **Funzioni Utente**, come di seguito illustrato:

```
FUNZIONI UTENTE
1)ESCLUSIONI    ↓
```

Premere **[9]** per accedere in modo rapido alla funzione **Menù Tecnico** o usare il tasto (↵) fino al passo **Menù Tecnico** e poi (#▲). Il display mostrerà:

```
PROG. TECNICA
1)AVANZATA      ↓
```

3. Premere **[1] Avanzata.** Il display della tastiera richiederà l'inserimento del codice tecnico come di seguito mostrato:

4. Il display della tastiera richiederà l'inserimento del codice tecnico come di seguito mostrato:

```
CODICE TECNICO:
    -
```

5. Digitare il Codice Tecnico di fabbrica: **[0][1][3][3]**
L'inserimento del codice verrà visualizzato sul display LCD con una serie di asterischi come di seguito illustrato:

```
CODICE TECNICO:
     ****
```

6. Premere (#▲). Il display visualizzerà il messaggio seguente:

```
  PROGRAMMAZIONE:
   ATTENDERE ...
```

A questo punto il display mostrerà il primo passo del menù di programmazione tecnica del sistema come di seguito mostrato:

```
PROG. TECNICA:
1)SISTEMA
```

A questo punto l'indicatore LED **220 Volt** inizierà a lampeggiare lentamente evidenziando che il sistema è in modo Programmazione Tecnica.

I passi principali del menù di programmazione tecnica sono i seguenti:

[1] Sistema	**[6] Codici Report**
[2] Zone	**[7] Tx-Radio**
[3] Uscite	**[8] Tastiere Radio**
[4] Gestione Codici	**[0] Esci dalla Programmazione**
[5] Comunicatore	

Ognuno dei passi sopra elencati della programmazione tecnica permette di programmare specifiche opzioni della WisDom. Ogni opzione di programmazione è ampiamente spiegata nel *Capitolo 4, Menù di Programmazione Tecnica*.

Ripristino della programmazione di fabbrica (DEFAULT)

In alcuni casi può essere utile rimuovere tutte le programmazioni effettuate in precedenza e ricaricare la programmazione di fabbrica del sistema.

IMPORTANTE:

Ricordarsi che il ritorno alla programmazione di fabbrica è solo possibile quando l'opzione DEFAULT del menù SISTEMA della programmazione tecnica è impostata su ABILITA DEFAULT. Il valore di fabbrica di questa opzione è **Abilita Default.** Dal menù principale della programmazione tecnica è anche possibile utilizzare i tasti rapidi [1][7] per impostare il parametro desiderato.

➢ Per ripristinare la centrale WisDom ai valori di fabbrica:

1. Assicurarsi che l'opzione Default Abilitato/Disabilitato sia impostato su **Abilitato** (il valore di fabbrica è Abilitato)
2. Disconnettere tutte le alimentazioni dalla WisDom.
3. Aprire l'unità e inserire il ponticello J9 DEFAULT, posizionato sulla scheda anteriore della centrale, su entrambi i pin.
4. Alimentare nuovamente il sistema da rete elettrica e/o da batteria in tampone. Tutti i LED lampeggeranno una volta e il cicalino della centrale emetterà un tono acustico prolungato. Il display visualizzerà il seguente messaggio:

```
WisDom:
--:-- ... .. ...
```

5. Estrarre il ponticello J9 (default) e posizionarlo su di un solo pin per evitare di perderlo.
6. Accedere al menù di programmazione tecnica come descritto a pagina 3-4 e programmare il sistema, come desiderato.

NOTA:

Ricordarsi che il Codice Tecnico è stato ripristinato con quello di fabbrica [0][1][3][3].

7. Una volta terminata la programmazione, uscire dalla programmazione tecnica selezionando **[0] Usci da Prog.**, il display suggerirà di salvare le modifiche di programmazione effettuate mostrando il seguente messaggio:

```
  VUOI SALVARE
    I DATI?  S
```

8. Confermare il salvataggio dei dati in uscita dalla programmazione tecnica premendo il tasto #. Il cicalino emetterà un breve tono acustico e il display mostrerà:

```
  DATI SALVATI
  ATTENDERE...
```

9. Non appena i dati sono stati salvati, il display visualizzerà il modo normale di funzionamento utente, come segue:

```
WisDom:
--:-- ... .. ...
```

10. Se alla richiesta di uscita dalla programmazione tecnica, appare il display di seguito mostrato, significa che il ponticello J9 default **NON** è posizionato su di un solo pin (estratto), ma erratamente è posizionato su entrambi i pin (inserito).

```
NO MDL TRASF PRG
o J9 DEFAULT INS
```

Timeout Tastiera

Al fine di ricordare al Tecnico che il sistema è in programmazione tecnica, la tastiera emette una serie di toni acustici se, dopo 15 minuti, non viene premuto alcun tasto. Il display, in questo caso, mostra quanto segue:

```
TEMPO SCADUTO
PREMI UN TASTO
```

La pressione di un qualsiasi tasto tacita il cicalino della centrale e richiede l'inserimento del codice tecnico seguito da (#) per abilitare nuovamente il display in programmazione tecnica.

Uso del Modulo di Trasferimento Progr. (MTP)

➢ **Per registrare una programmazione nel modulo MTP copiandola da una Centrale WisDom programmata:**

✦ Usare una centrale programmata per registrare una copia della programmazione da memorizzare nel modulo MTP da utilizzare successivamente per altre centrali WisDom.

➢ **Per copiare la programmazione della centrale nel modulo procedere come segue:**

1. Inserire il Modulo MTP nel connettore J1, posizionato sulla scheda posteriore della centrale, con il LED del modulo posizionato **NON** dal lato della morsettiera della scheda della centrale. Il LED rosso del modulo inizierà a lampeggiare lentamente.

2. Rimuovere il ponticello J9 (Default) dalla posizione su un solo pin (estratto) alla posizione su entrambi i pin (ponticello inserito).

3. Dalla modalità di funzionamento normale, entrare nel menù principale della Programmazione Tecnica premendo i tasti (*) **[9] [1]** (vedi pagina 3-4).

4. Senza effettuare modifiche (se la centrale è gia programmata come desiderato) premere il tasto **[0]** per uscire dalla programmazione tecnica. Il display mostrerà:

```
VUOI SALVARE
  I DATI?  S
```

5. Premere (#↑). Il LED del modulo MTP inizierà a lampeggiare velocemente ed il display visualizzerà quanto segue:

```
SALVATAGGIO DATI
MDL TRASF. PRG.
```

Appena il LED del modulo finisce di lampeggiare il cicalino della centrale emetterà due toni acustici ed il display visualizzerà:

```
DATI SALVATI
ATTENDERE...
```

Dopo qualche secondo il display tornerà a visualizzare il modo normale di funzionamento utente.

6. Rimuovere il modulo MTP dal connettore J1 (BUS) e rimuovere anche il ponticello J9 (Default) posizionandolo su di un solo pin per non perderlo (ponticello estratto).
7. Adesso il Modulo di Trasferimento Programmazione contiene tutta la configurazione della centrale.

➢ **Per caricare la programmazione registrata nel Modulo di Trasferimento Programmazione nella memoria della WisDom procedere come segue:**

1. Inserire il Modulo MTP nel connettore J1, posizionato sulla scheda posteriore della centrale, con il LED del modulo posizionato **NON** dal lato della morsettiera della scheda della centrale. Il LED rosso del modulo inizierà a lampeggiare lentamente.
2. Rimuovere il ponticello J9 (Default) dalla posizione su un solo pin (estratto) alla posizione su entrambi i pin (ponticello inserito).
3. Rimuovere per qualche secondo l'alimentazione alla scheda principale della WisDom (sia da rete elettrica che da batteria).
4. Riapplicare alimentazione alla scheda principale della WisDom. Dopo qualche secondo il LED del Modulo MTP inizierà a lampeggiare rapidamente indicando che le informazioni registrate al suo interno vengono trasmesse alla centrale. Il display LCD mostrerà quanto segue:

```
ROKONET
Please Wait ...
```

Appena il LED del modulo finisce di lampeggiare il cicalino della centrale emetterà un tono acustico ed il display visualizzerà il modo normale di funzionamento utente.

5. Rimuovere il modulo MTP dal connettore J1 (BUS).
6. Posizionare il ponticello J9 (default) su di un solo pin per non perderlo (ponticello estratto).
7. Impostare la DATA e l'ORA perse dal sistema per la precedente rimozione dell'alimentazione. (Per impostare la data e l'ora fare riferimento al *Manuale Utente della WisDom*.)

Capitolo 4: Menù di Programmazione Tecnica

Questo capitolo descrive tutte le opzioni di programmazione della centrale WisDom ed elenca anche i tasti rapidi per accedere direttamente alle funzioni senza spostarsi all'interno dei menù con i tasti freccia:

1 **Sistema**, pagina 4-2

2 **Zone**, pagina 4-18

3 **Uscite di utilità**, pagina 4-36

4 **Gestione Codici**, pagina 4-46

5 **Comunicatore**, pagina 4-52

6 **Codici di Report**, pagina 4-74

7 **Tx-Radio**, pagina 4-86

8 **Tastiere Radio**, pagina 4-90

0 **Esci dalla Programmazione**, pagina 4-92

Terminologia utilizzata nel Menù di Programmazione Tecnica

Le pagine che seguono descrivono le opzioni e le funzioni di programmazione che possono essere attivate tramite la tastiera della WisDom.
Ognuna delle opzioni descritte elenca anche la seguenza di tasti (Tasti Rapidi) da usare per l'accesso rapido alla stessa.

Di seguito elenchiamo le intestazioni delle colonne della programmazione tecnica e la relativa descrizione:

Intestazione della colonna	Descrizione
Tasti Rapidi	Costituiscono una scorciatoia per accedere direttamente alla programmazione della funzione specifica. Queste scorciatoie sono seguenze di massimo 4 cifre.
Parametro	Il nome dell'opzione da programmare.
Default	Il valore impostato in fabbrica per questa opzione, scelto affinché l'opzione, così programmata, possa incontrare le esigenze della maggior parte degli impianti.
Range	Where applicable, the range of possible values.

➢ **Per programmare utilizzando i Tasti Rapidi, procedere come segue:**

1. Entrare in **Programmazione Tecnica**, la prima riga del menù visualizzerà **PROG. TECNICA**.
2. Partendo da sinistra, premere in sequenza le cifre relative ai Tasti Rapidi, evidenziate nella colonna **Tasti Rapidi**, poi premere il tasto .

NOTA:

All'interno del menù di programmazione tecnica il tasto permette di tornare al livello precedente del menù mentre il tasto permette di commutare tra più opzioni come ad esempio S(Si) e N(No).

1 Sistema

Il Menù Sistema hacomprendentiene una serie di sottomenù e viene utilizzato per impostare i parametri generali di sistema tra i quali, ad esempio, i diversi temporizzatori, le etichette delle partizioni etc...

Il menù sistema comprende i sottomenù che seguono:

1 1 **Timers**, pagina 4-3

1 2 **Controlli Sistema**, pagina 4-4

1 3 **Modulo Radio**, pagina 4-12

1 4 **Data & Ora**, pagina 4-13

1 5 **Etichette di Sistema**, pagina 4-14

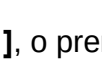
1 6 **Modo Tamper**, pagina 4-16

1 7 **Default Abilitato/Disabilitato**, pagina 4-16

1 8 **Informazioni Service**, pagina 4-17

1 9 **Versione Sistema**, pagina 4-17

➢ **Per accedere al menù Sistema procedere come segue:**

✦ Dal Menù di Programmazione Tecnica premere **[1]**, o premere i tasti o  fino a quando il display non visualizza sulla seconda riga **[1] Sistema,** poi premere . Il display quindi mostrerà il primo sottomenù del menù Sistema (TIMERS):

```
MENU SISTEMA
1)TIMERS          ↓
```

Adesso ci si trova all'interno del menù sistema e si può accedere ai vari sottomenù del menù sistema descritti di seguito.

[1] [1] Sistema: Timers

Questo sottomenù contiene i parametri relativi alle temporizzazioni del sistema.

➢ **Per accedere al menù Timers, procedere come segue:**

1. Accedere al menù Sistema, come descritto a pagina 4-2.
2. All'interno del menù Sistema, premere **[1]** per accedere alle opzioni del menù Timers. Il display mostrerà:

```
TIMERS
1)INGR/USCITA 1 ↓
```

3. Accedere e configurare i vari parametri del sottomenù Timers come di seguito spiegato:

Sistema: Timers

Tasti Rapidi	Parametro	Default	Range
[1] [1] [1]	**Ingr/Uscita 1**		
	Ritardo di Ingresso e Uscita del Temporizzatore 1.		
[1] [1] [1] [1]	**Ritardo Ing. 1**	020 secondi	1-255 secondI
	Durata del tempo di ritardo in Ingresso del 1° temporizzatore per il disinserimento del sistema.		
[1] [1] [1] [2]	**Ritardo Usc. 1**	030 secondi	1-255 secondi
	Durata del tempo di ritardo in Uscita dai locali del 1° temporizzatore, quando l'inserimento del sistema viene fatto da un dispositivo interno ai locali da proteggere.		
[1] [1] [2]	**Ingr/Uscita 2**		
	Ritardo di Ingresso e Uscita del Temporizzatore 2.		
[1] [1] [2] [1]	**Ritardo Ing. 2**	045 secondi	1-255 secondi
	Durata del tempo di ritardo in Ingresso del 2° temporizzatore per il disinserimento del sistema.		
[1] [1] [2] [2]	**Ritardo Usc. 2**	060 secondi	1-255 secondi
	Durata del tempo di ritardo in Uscita dai locali del 2° temporizzatore, quando l'inserimento del sistema viene fatto da un dispositivo interno ai locali da proteggere.		
[1] [1] [3]	**Tempo Sirena**	04 minuti	01-90 minuti
	Tempo di attivazione di tutte le Uscite Sirena del sistema dopo l'attivazione di un allarme.		
[1] [1] [4]	**Ritardo Sirena**	00 minuti	00-90 minuti
	Tempo di ritardo prima che tutte le uscite programmate come segue sirena si attivino dopo la rilevazione di un allarme; i cicalini delle tastiere non sono interessati da questa programmazione.		

Sistema: Timers

Tasti Rapidi	Parametro	Default	Range
1 1 5	**Ritardo 220 Volt**	060 minuti	0-255 minuti

In caso di assenza rete elettrica questo parametro specifica il tempo di ritardo oltre il quale verrà trasmessa una segnalazione telefonica e, se programmata, attivata una uscita.

NOTA:

Il ripristino della rete elettrica 220 Volt genera sempre una segnalazione di ripristino immediata.

1 1 6	**Ritardo Linea Telefonica**	02 minuti	01-20 minuti

In caso di taglio linea telefonica questo parametro specifica il tempo di ritardo prima che il sistema registri in memoria eventi il guasto e attivi una uscita programmata per questo evento.

1 1 7	**Tempo Conferma Allarme**	30 minuti	30-60 minuti

Specifica un periodo di tempo che inizia quando un allarme viene attivato per la prima volta. Se un secondo allarme viene attivato prima dello scadere del Tempo di Conferma Allarme, la WisDom trasmetterà un evento di "Conferma Allarme" alla Centrale Operativa della Società di Ricezione Allarmi.

1 1 8	**Inizio Conferma Allarme**	000 minuti	0-120 minuti

Specifica che la WisDom non attiva il Tempo Conferma Allarme finchè non viene terminato il tempo impostato in questa funzione. Questo tempo inizia quando il sistema viene inserito ed evita di trasmettere "allarmi confermati", generati in situazioni in cui una persona potrebbe essere rimasta accidentalmente bloccata all'interno dell'area protetta.

1 2 Sistema: Controlli Sistema

Questo menù contiene i dati che configurano il funzionamento di alcuni parametri generali del sistema.

➢ **Per accedere al menù Controlli Sistema, procedere come segue:**

1. Accedere al menù Sistema, come descritto a pagina 4-2.
2. All'interno del menù Sistema, premere **[2]** per accedere alle opzioni del menù Controlli Sistema. Il display mostrerà:

```
CONTROLLI SIS.:
1)INS.VELOCE  S ↓
```

3. Accedere e configurare i vari parametri del sottomenù Controlli Sistema come segue:

Sistema: Controlli Sistema

Tasti Rapidi	Parametro	Default	Range
1 2 01	**Inserimento Veloce**	SI	SI/NO

SI: evita di digitare il Codice Utente quando s'inserisce l'impianto in Parziale o in Totale.

NO: è necessario digitare un Codice Utente valido per inserire l'impianto in Parziale o in Totale.

Sistema: Controlli Sistema

Tasti Rapidi	Parametro	Default	Range
1 2 02	**Uscita Veloce**	SI	SI /NO
	SI: l'utente può attivare l'Uscita di Utilità senza bisogno di digitare il Codice Utente. **NO:** per attivare l'Uscita di Utilità è richiesto l'inserimento di un Codice Utente valido.		
1 2 03	**Esclusione Zone**	SI	SI /NO
	SI: è possibile escludere le zone dopo l'inserimento di un Codice Utente valido abilitato a questa operazione. **NO:** la funzione di Esclusione Zone NON è abilitata.		
1 2 04	**Esclusione Veloce**	NO	SI /NO
	SI: evita la digitazione di un Codice Utente valido per escludere le zone. **NO**: per escludere le zone, un Utente abilitato, deve inserire il proprio codice.		
1 2 05	**Codice Falso Silenzioso**	NO	SI /NO
	SI: un Report Codice Falso (se programmato) verrà trasmesso alla Centrale Operativa della Società di Ricezione Allarmi se per tre volte consecutive si proverà ad Inserire o Disinserire l'impianto. Nessun allarme acustico verrà generato localmente ma solo una segnalazione di anomalia sulla tastiera del sistema tramite il led LED ANOMALIA lampeggiante rapidamente. **NO:** verrà generato un' allarme locale tramite le sirene dell'impianto.		
1 2 06	**Toni Sirena**	NO	SI /NO
	SI: quando viene utilizzato un ingresso chiave e un telecomando, la sirena interna collegata ai morsetti BELL/LS + e – emetterà brevi toni acustici come segue: ✦ 1 tono per indicare l'inserimento del sistema. ✦ 2 toni per indicare il disinserimento del sistema. ✦ 4 toni per indicare il disinserimento del sistema in memoria d'allarme. **NO:** non viene generato nessun tono.		
1 2 07	**Sirena 30/10**	NO	SI/NO
	SI: in allarme, la sirena interna (morsetti BELL/LS), alternerà 30 secondi di suono con 10 secondi di pausa per la durata del tempo sirena programmato. **NO:** la sirena interna suonerà ininterrottamente per il tempo sirena programmato.		
1 2 08	**Allarme Linea Telefonica**	NO	SI/NO
	SI: attiva le sirene se viene tagliata la linea telefonica o se si verifica un'interruzione del servizio oltre il tempo di ritardo programmato per l'opzione **Ritardo Linea Telefonica** (fare riferimento a pagina 4-4). **NO:** la sirena non viene attivata ma viene solo evidenziata l'anomalia in tastiera tramite il LED ANOMALIA lampeggiante.		

Sistema: Controlli Sistema

Tasti Rapidi	Parametro	Default	Range
1 2 09	**Esclusione Zone 3 minuti**	SI	SI /NO
	SI: in caso di mancanza totale di alimentazione al sistema, al successivo ripristino dell'alimentazione, le zone verranno escluse automaticamente per 3 minuti al fine di permettere ai rivelatori di movimento e/o ai rivelatori di fumo di stabilizzarsi evitando la possibilità di generare falsi allarmi. **NO:** questa funzione è disabilitata.		
1 2 10	**Panico Udibile**	NO	SI/NO
	SI: un allarme panico generato da tastiera o da una zona programmata come panico, genererà un allarme sulle sirene dell'impianto e le relative chiamate telefoniche vocali e digitali (se abilitate). L'allarme panico verrà anche visualizzato sul display delle tastiere. **NO:** un allarme panico generato da tastiera o da zona programmata come panico, non attiverà le sirene dell'impianto ma l'allarme sarà silenzioso (Comunicazione telefonica Vocale e Digitale ed eventuali uscite programmate come allarme panico). L'allarme panico non verrà visualizzato sui display delle tastiere del sistema		
1 2 11	**Cicalino-->Sirena**	NO	SI/NO
	SI: se si verifica un allarme a sistema inserito in Parziale, i cicalini delle tastiere dell'impianto suoneranno per 15 secondi prima dell'attivazione delle sirene interne ed esterne. **NO:** un allarme in Parziale attiverà i cicalini delle tastiere e le sirene immediatamente.		
1 2 12	**Suono Incendio**	NO	SI/NO
	SI: durante un allarme incendio la sirena esterna effettuerà un ciclo di tre brevi toni acustici seguiti da una breve pausa. **NO:** durante l'allarme incendio la sirena effettuerà un ciclo di 2 secondi in attivazione (ON) e 2 secondi in pausa (OFF).		
1 2 13	**Codice Grand Master**	NO	SI/NO
	SI: solo l'utente Grand Master può modificare tutti i Codici Utente e predisporre la DATA e l'ORA di sistema. **NO:** insieme al Grand Master, gli utenti con Livello di Autorità di Master e Manager possono modificare tutti i Codici con un Livello di Autorità minore e la DATA / ORA di sistema.		
1 2 14	**Interferenza Udibile**	NO	SI/NO
	Si riferisce al parametro **Interferenza Radio**, descritto a pagina 4-13. **SI:** se l'interferenza radio esterna è presente per il tempo impostato, la centrale attiverà la sirena esterna e segnalerà l'anomalia alla Centrale Operativa della Società di Ricezione Allarmi se abilitato il relativo codice report. (Fare riferimento ai codici di report per *Interferenza Radio*, pag. 4-82.) **NO:** come sopra ma la sirena esterna non verrà attivata.		

Sistema: Controlli Sistema

Tasti Rapidi	Parametro	Default	Range
1 2 15	**LED Tamper**	NO	SI/NO

SI: in caso di Allarme Tamper si illuminerà il LED TAMPER in tastiera. Il sistema potrà essere utilizzato se la condizione di Tamper è stata ripristinata. Tuttavia, per ripristinare il LED Tamper in tastiera sarà necessario l'intervento inserire il Codice Tecnico quindi l'nterventointervento della Società d'Installazione o di quella di Ricezione Allarmi.

NO: il LED TAMPER in tastiera verrà automaticamente ripristinato al ripristino della condizione di tamper.

Tasti Rapidi	Parametro	Default	Range
1 2 16	**Reset Tecnico**	NO	SI/NO

SI: per ripristinare il sistema dopo una condizione d'allarme, rendendolo quindi PRONTO (LED Pronto acceso) per un inserimento successivo, bisognerà inserire il Codice Tecnico (entrando e uscendo dalla Programmazione Tecnica). In questo caso il ripristino di un allarme richiederà l'intervento della Società d'Installazione o di quella di Ricezione Allarmi. Sul display delle tastiere verrà visualizzato il messaggio CHIAMA TECNICO. (Al tentativo di Inserimento il display visualizzerà "Nome Partizione" RS emettendo tre brevi segnali acustici di errore). Notare che il LED PRONTO (Pronto all'inserimento) si accenderà dopo l'inserimento del Codice Tecnico quando tutte le zone della partizione saranno in sicurezza (chiuse).

NOTE:

Ricordare che, affinché l'impianto sia pronto per un inserimento successivo (LED PRONTO acceso), gli ingressi di zona devono ripristinarsi.

NO: quando la partizione viene ripristinata dopo un allarme, il LED PRONTO si illuminerà quando tutte le zone della partizione sono in sicurezza (chiuse).

Tasti Rapidi	Parametro	Default	Range
1 2 17	**Annulla Allarme**	NO	SI/NO

SI: se è stato generato un allarme per errore è possibile trasmettere alla Centrale Operativa della Società di Ricezione Allarmi un Codice Report di "Allarme Annullato". Questo avviene se in tastiera viene digitato un Codice Utente valido entro 90 secondi dall'allarme generato per errore.

NO: nessun Codice Report di "Allarme Annullato" verrà trasmesso dopo che è stato generato e trasmesso un allarme per errore.

Tasti Rapidi	Parametro	Default	Range
1 2 18	**Ora Legale/Solare**	SI	SI/NO

SI: la WisDom predisporrà automaticamente l'ora di sistema un'ora avanti in primavera (l'ultima domenica di Marzo) e un'ora indietro in autunno (l'ultima domenica di ottobre).

NO: non viene eseguita alcuna modifica automatica dell'ora di sistema.

Tasti Rapidi	Parametro	Default	Range
1 2 19	**Abilita Chiave all'Inserimento Forzato**	NO	SI/NO

SI: se la zona, programmata come ingresso chiave, è abilitata all'Inserimento/Disinserimento di una partizione, all'atto dell'inserimento escluderà automaticamente tutte le zone aperte (Non Pronte all'inserimento). In memoria eventi l'inserimento della partizione verrà riportato come "Inserimento Forzato" (INS.FORZ.). Le zone inserite , se attivate provocheranno una condizione di allarme, quelle escluse, anche se ritornano allo stato di "Pronto" non genereranno alcun allarme.

NO: la partizione non si inserirà fino a quando tutte le zone ad essa associate non tornano alla condizione di "Pronto" (Zona chiusa, non violata).

Sistema: Controlli Sistema

Tasti Rapidi	Parametro	Default	Range
1 2 20	**Pager (Cercapersone)**	NO	SI/NO

Questo parametro fa riferimento ad un Pager portatile alfanumerico utilizzato dall'utente che vuole ricevere le segnalazioni degli eventi occorsi in una specifica partizione. Per utilizzare questa funzione bisogna programmare il numero telefonico del Pager nell'opzione "Numeri Telefonici" (Seguimi) delle Funzioni Utente del WisDom.

SI: permette di trasmettere informazioni dettagliate degli eventi ad un Pager numerico o alfanumerico che verranno visualizzate subito dopo la telefonata.

I seguenti esempi e consigli permettono di definire meglio questa funzione:

1. Dopo aver inserito il numero "seguimi", come descritto nel *Manuale Utente della WisDom,* aggiungere al numero uno o più caratteri **"B"** (premere e tenere premuto * poi premere 2) per inserire una pausa e permettere al fornitore del servizio Pager di rispondere alla telefonata.
2. Aggiungere il numero della partizione assegnata al numero "Seguimi".
3. I seguenti messaggi verranno trasmessi al Pager.

Visualizzazione	Significato
1#	il sistema (o la partizione) è inserito.
2#	il sistema (o la partizione) è disinserito.
3#	il sistema (o la partizione) è in allarme.

E' anche possibile, per avere un messaggio più dettagliato aggiungendo dei caratteri dopo il carattere "B", ad esempio, per individuare la partizione che ha generato l'evento.
esempio: utilizzando un "2" dopo l'ultima "B" il messaggio trasmesso verrà preceduto da un "2" per identificare la partizione che ha generato l'evento:

Caratteri aggiunti dopo il carattere "B"	Se Visualizzato	Significato
1	11#	Partizione 1 inserita.
2	22#	Partizione 2 disinserita.
3	33#	Partizione 3 in allarme.

NO: il Pager verrà chiamato solo in caso di allarme della partizione per il quale era stato programmato come funzione "Seguimi". In questo modo non verranno visualizzate informazioni aggiuntive più dettagliate.

Sistema: Controlli Sistema

Tasti Rapidi	Parametro	Default	Range
1 2 21	**Segnalazione di Pre-Inserimento**	SI	SI /NO

Questa funzione fa riferimento agli Inserimenti e Disinserimenti automatici del sistema.

SI: per ogni partizione programmata per l'Inserimento Automatico (fare riferimento alla funzione Programmatore Settimanale descritta nel *Manuale Utente della WisDom*) il sistema attiverà il Timer di Ritardo Uscita a 255 secondi (4,25 minuti) prima dell'effettivo Auto-Inserimento della partizione.

Durante questo periodo di tempo le tastiere associate alla partizione che sta per inserirsi emetteranno una segnalazione acustica di avvertimento e, se durante questo periodo di tempo viene inserito in tastiera un Codice Utente valido, l'inserimento Automatico della partizione verrà ritardato di 45 minuti.

Se la partizione che si è "auto-inserita" viene disinserita digitando un Codice Utente valido, la partizione non si inserirà più automaticamente nell'arco della giornata corrente.

Il tempo di pre-inserimento di 255 secondi non viene applicato se l'inserimento automatico è riferito al modo Parziale.

NO: l'Inserimento Automatico di una o più partizioni avverrà all'ora stabilita. Il tempo di ritardo in Uscita e le segnalazioni acustiche delle tastiera rispetteranno la programmazione effettuata.

1 2 22	**Inserimento in condizione di Batteria Scarica**	SI	SI/NO

SI: permette l'inserimento del sistema anche se è presente una condizione di Basso Livello Batteria.

NO: non permette l'inserimento del sistema se è presente una condizione di Basso Livello Batteria.

1 2 23	**Reset Tamper con Codice Tecnico**	NO	SI/NO

SI: dopo un allarme Tamper il sistema non sarà pronto per essere inserito. Per ripristinare il sistema e renderlo pronto per un successivo inserimento, dovrà intervenire la Società d'Installazione o quella di Ricezione Allarmi e digitare in tastiera il Codice Tecnico (entrando e uscendo dalla Programmazione Tecnica).

NO: dopo un allarme Tamper il sistema si porrà in condizione di pronto all'inserimento non appena l'allarme Tamper è stato ripristinato.

1 2 24	**No Informazioni su LCD**	NO	SI/NO

SI: il display LCD della Tastiera visualizzerà SOLO il messaggio "INSERIRE CODICE:" (Inserire il Codice). Solo il LED 220 VOLT (Rete elettrica), funzionerà normalmente. Digitando un Codice Utente valido il display LCD tornerà al funzionamento normale ma, un minuto dopo l'ultima operazione effettuata in tastiera, il display LCD tornerà a visualizzare "INSERIRE CODICE:".

Selezionare questa opzione per evitare che lo stato del sistema in tastiera possa essere visto al di fuori dell'area protetta.

NO: il display LCD della tastiera funzionerà normalmente.

Sistema: Controlli Sistema

Tasti Rapidi	Parametro	Default	Range
1 2 25	**Esclusione Zone 24 Ore**	NO	SI/NO

SI: le zone programmate come 24 Ore potranno essere escluse dall'utente.

NO: le zone 24 Ore non possono essere escluse.

Tasti Rapidi	Parametro	Default	Range
1 2 26	**Configurazione CEI**	NO	SI/NO

SI: così programmata, questa opzione modifica il funzionamento dei parametri come di seguito descritto:

- **Auto Inserimento Forzato:** all'Auto-Inserimento del sistema le zone aperte non vengono escluse e non inibiscono l'inserimento automatico. Se aperte allo scadere del tempo di uscita apparirà un allarme silenzioso sul display della tastiera e verrà attivata un'uscita programmata come "Allarme Auto-Inserimento" (vedi pagina 4-41). Questa uscita segue la temporizzazione della sirena.
- **Zona Radio Persa:** In caso di mancata supervisione di un trasmettitore radio (fare anche riferimento al Timer Supervisione Radio a pagina 4-13), apparirà una segnalazione silenziosa d'allarme sul display della tastiera e verrà attivata un'uscita programmata come "Zona Radio Persa" (vedi pagina 4-41).
- **Codici di Accesso:** Non è possibile programmare codici di accesso con meno di 4 cifre ad esclusione dei codici SOLO INSERIMENTO e TEMPORANEO

NO: I parametri seguenti funzioneranno come di seguito spiegato:

- **Auto Inserimento Forzato:** all'Auto-Inserimento del sistema tutte le zone aperte verranno automaticamente escluse e non genereranno alcun allarme (esclusione permanente).
- **Zona Radio Persa:** In caso di mancata supervisione di un trasmettitore radio (fare anche riferimento al Timer Supervisione Radio a pagina 4-13), la centrale registrerà una segnalazione locale di guasto tramite il lampeggio veloce del LED ANOMALIA (fare riferimento ai Guasti del Sistema, *Manuale Utente della WisDom).*
- **Codici di Accesso**: Il sistema permette la programmazione di codici d'accesso da 1 a 4/6 cifre.

Tasti Rapidi	Parametro	Default	Range
1 2 27	**Modifica Dati Utente**	NO	SI/NO

SI: permette al Codice Grand Master e al Tecnico di modificare, dal Menù Funzioni Utente, i livelli di Autorità e le partizioni ai Codici Utente.

NO: Solo il Codice Tecnico può modificare, dal Menù di Programmazione Tecnica, i livelli di Autorità e l'assegnazione delle partizioni ai Codici Utente.

Tasti Rapidi	Parametro	Default	Range
1 2 28	**Stop FM al Disinserimento**	SI	SI/NO

SI: al disinserimento dell'impianto le chiamate di allarme ai numeri telefonici del modo Seguimi FM verranno automaticamente bloccate.

NO: Il disinserimento dell'impianto non bloccherà le chiamate di allarme. Per bloccare le chiamate d'allarme del modo Seguimi FM bisognerà attivare la funzione STOP TELEFONO nel menù ATTIVITA' delle Funzioni Utente.

Sistema: Controlli Sistema

Tasti Rapidi	Parametro	Default	Range
1 2 29	**Zona Percorso Globale**	SI	SI/NO

SI: tutte le zone programmate come Percorso o Interna + Percorso saranno zone di percorso per tutte le partizioni esistenti.

NO: Le zone programmate come Percorso o Interna + Percorso sono riferite alla sola partizione di appartenenza.

1 2 30	**Opzione Aree**	NO	SI/NO

Questo parametro modifica il funzionamento delle zone in comune assegnate a più partizioni come di seguito spiegato:
SI: se abilitato le partizioni si comportano come aree del sistema gestendo le zone in comune come segue:

- Le zone in comune (assegnate a più aree/partizioni) vengono inserite ogni qualvolta che una delle aree/partizioni a cui sono assegnate viene inserita. Questo modo di funzionamento delle zone comuni è di tipo “OR”.
- Le zone in comune vengono disinserite solo quando tutte le aree/partizioni a cui sono assegnate vengono disinserite. Al disinserimento il funzionamento delle zone comuni è di tipo “AND”.

NO: se disabilitato questo parametro fa funzionare le partizioni con zone in comune come segue:

- Le zone in comune vengono inserite solo quando tutte le partizioni a cui sono assegnate vengono inserite. Il tipo di funzionamento è in “AND”.
- Le zone in comune vengono disinserite quando anche una sola delle partizioni a cui sono assegnate viene disinserita. Il funzionamento per il disinserimento, in questo caso, è del tipo “OR”.

1 2 31	**Supervisione Uscita Sirena**	NO	SI/NO

Questa funzione fa riferimento all’uscita sirena, morsetti BELL (+) (-) e al tamper sirena, morsetti BELL TMP e COM.

SI: quando viene collegata una sirena interna alla WisDom, i morsetti BELL (+)(-) e i morsetti BELL TMP e COM verranno supervisionati dalla centrale. Per evitare l’anomalia uscita sirena, se NON si collega nessun dispositivo ai morsetti BELL (+)(-), cortocircuitare questi morsetti tramite una resistenza da 2.2 KΩ in parallelo.

Per evitare l’allarme tamper sirena, se NON si collega nessun dispositivo ai morsetti BELL TMP e COM, cortocircuitare questi morsetti tramite una resistenza da 2.2 KΩ in parallelo.

No: utilizzare questa opzione quando NON viene collega una sirena interna alla WisDom**.** I morsetti BELL (+)(-) e i morsetti BELL TMP e COM non verranno supervisionati dalla centrale. Non ci sarà nessuna indicazione di anomalia uscita sirena o allarme tamper sirena se NON si collega nessun dispositivo a questi morsetti.

1 2 32	**Altoparlante(N) / Sirena(S)**	SI	SI/NO

Questa funzione fa riferimento all’uscita sirena, morsetti BELL (+) (-).
SI: (Per comandare una sirena piezo) l’uscita erogherà una tensione di alimentazione 9 Vcc costante in caso di allarme panico e allarme intrusione ed una tensione intermittente in caso di allarme incendio.
No: (Per comandare un altoparlante non provvisto di driver interno) l’uscita produrrà una tensione modulata continua in caso di allarme panico e allarme intrusione e una tensione modulata intermittente in caso di allarme incendio.

[1] [3] Modulo Radio

Questo menù contiene i parametri relativi al funzionamento del Modulo Radio Integrato nella centrale WisDom.

➢ Per accedere al menù Modulo Radio:

1. Accedere al menu Sistema, come descritto a pagina 4-2.
2. All'interno del menù Sistema, premere **[3]** per accedere alle opzioni del menù Modulo Radio. Il display mostrerà:

```
MODULO RADIO:
1)CALIBRAZIONE ↓
```

3. Accedere e configurare i parametri nel menù Modulo Radio, come di seguito illustrato:

Sistema: Modulo Radio

Tasti Rapidi	Parametro	Default	Range
[1] [3] [1]	**Calibrazione**		

Permette di calibrare il livello della soglia di rumore del ricevitore radio al fine di eliminare la rilevazione di disturbi radio ed ottenere una comunicazione pulita tra i trasmettitori e il modulo ricevente.

Range livello di soglia: **00-99**

1. Premere **[1]**. Il display mostrerà quanto segue visualizzando il valore corrente del livello di soglia:

```
SOGLIA=XX
1)CALIBRA MDL.? N
```

2. Per effettuare la calibrazione automatica , usare i tasti per selezionare la **[S] SI**.

   Appena finito il processo di calibrazione verrà visualizzato il nuovo valore di soglia come di seguito mostrato:

```
SOGLIA=XX
NUOVA SOGLIA=XX
```

3. Per confermare il nuovo valore, premere il tasto ,

   -OPPURE-

   Per modificare il valore manualmente, inserire il valore desiderato e premere .

NOTA:

Per assicurare che forti segnali momentanei di interferenze radio (per disturbi ambientali) **non causino** allarmi di interferenza radio, è possibile inserire un valore di soglia **maggiore** rispetto a quello ottenuto nel processo di calibrazione.

Verificare sempre che, utilizzando la procedura di Test Comunicazione Radio, i trasmettitori abbiano un segnale di **almeno 5 punti maggiore della soglia** rilevata/impostata nella fase di calibrazione.

Sistema: Modulo Radio

Tasti Rapidi	Parametro	Default	Range
1 3 2	**Timer Interferenza**	30 secondi	NON ATTIVO, 10, 20 o 30 secondi

Specifica per quanto tempo il modulo ricevente della WisDom tollererà un'interferenza radio, casuale o voluta, capace di oscurare le segnalazioni dei trasmettitori radio presenti nel sistema. Se l'interferenza è presente per il tempo specifico programmato, allo scadere di quest'ultimo la centrale segnalerà questo evento trasmettendo un Codice Report alla Centrale Operativa della Società di Ricezione Allarmi (Fare Riferimento alla funzione *Anomalia Interferenza Radio*, pagina 4-82).

NON ATTIVO: la programmazione NON ATTIVO indica che la centrale non rileverà e non genererà alcun allarme locale o segnalazione telefonica per interferenze radio.

NOTE:

La **segnalazione di anomalia** relativa all'interferenza radio viene visualizzata tramite il lampeggio veloce del LED ANOMALIA sulla tastiera. Per l'indicazione in chiaro l'utente deve accedere al menù di Visualizzazione Guasti (fare riferimento ai Guasti del Sistema, *Manuale Utente della WisDom).*

Se la funzione Interferenza Udibile è programmata a SI, la centrale attiverà anche la sirena esterna (Consultare l'opzione *Interferenza udibile* alla pagina 4-6).

Tasti Rapidi	Parametro	Default	Range
1 3 3	**Timer Supervisione Radio**	7 ore	0-7 ore

Specifica con quale frequenza la WisDom controllerà di aver ricevuto, individualmente, i segnali di ogni trasmettitore del sistema. La centrale genererà una segnalazione locale di guasto identificando la zona di ogni trasmettitore dal quale non ha ricevuto alcun segnale entro il periodo di tempo di Supervisione programmato. La centrale, se opportunamente programmata, trasmetterà un Codice Report di Supervisione alla Centrale Operativa della Società di Ricezione Allarmi. (Fare riferimento ai *Codici Report: Zone*, pagina 4-78).

NOTE:

Il valore 0 ore disabilita la funzione di supervisione.

Si consiglia di impostare un numero minimo di ore non inferiore a **3**.

1 4 Sistema: Data & Ora

Questo menù contiene i parametri dati che configurano il funzionamento di alcuni parametri generali del sistema.

➢ **Per accedere al menù Controlli Sistema, procedere come segue:**

4. Accedere al menù Sistema come descritto a pagina 4-2.
5. All'interno del menù Sistema, premere **[4]** per accedere al menù Data & Ora. Il display mostrerà:

```
SETTA DATA/ORA:
1)DATA SISTEMA  ↓
```

6. Accedere e configurare i parametri del menù Data & Ora come segue:

Sistema: Data & Ora

Tasti Rapidi	Parametro	Default	Range
1 4 1	**Ora Sistema**	00:00	HH:MM
	Imposta l'orario corrente in formato 24 ore.		
1 4 2	**Data Sistema**	GEN 01 2000 (SAB)	MM GG AAAA (GGG)
	Imposta la data corrente. (Fare riferimento al *Capitolo 3, Programmazione della WisDom*, per le istruzioni sull'utilizzo della tastiera).		

1 5 Sistema: Etichette

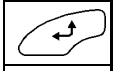
Permette di editare l'etichetta Globale del sistema e le etichette di testo delle 3 partizioni disponibili che verranno visualizzate sui display LCD.

Inserimento di una nuova etichetta di testo usando la tastiera LCD

Il sistema permette di modificare le etichette impostate in fabbrica che identificano sia le zone che le partizioni del sistema (**Partizione 1**, **Partizione 2**, e via così) con altre etichette come ad esempio: **Gamma Dati**, **Magazzino**, **2ndo Piano**, etcecc..

➢ **Per inserire una nuova etichetta di testo, procedere come segue:**

Usare i tasti della tastiera per visualizzare i caratteri come da tabella di seguito riportata. Premendo più volte un tasto il display mostrerà in sequenza tutti i numeri e i caratteri associati a quel tasto. La WisDom permette di selezionare fino a 74 caratteri che comprendono lettere, numeri e simboli.

Tasto	Sequenza Caratteri/Numeri														
1	1	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	
2	2	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	
3	3	!	"	&	'	:	–	.	?	/	(	)			
4	4	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	K	l	m	
5	5	n	o	p	q	r	s	t	u	v	w	X	y	z	
6 - 0	Se premuti, i tasti "6", "7", "8", "9" e "0" commutano tra l'inserimento dei rispettivi numeri e un valore rappresentato sul display LCD come uno spazio bianco.														
	Utilizzato per scorrere avanti in modo sequenziale la lista dei caratteri disponibili.														
	Utilizzato per scorrere indietro in modo sequenziale la lista dei caratteri disponibili.														
	Utilizzare questo tasto per sposta il cursore a sinistra.														
	Utilizzare questo tasto per sposta il cursore a destra.														
	Premere questo tasto per registrare l'etichetta completata.														

Il numero di caratteri che possono essere inseriti per ogni etichetta di testo variano in funzione del tipo di etichetta come di seguito spiegato:

- ✦ **Etichette di Zona:** fino a 15 caratteri
- ✦ **Etichette di Aree/Partizioni:** fino a 12 caratteri
- ✦ **Etichette Uscite Programmabili:** fino a 12 caratteri

- **Messaggio trasmesso alle Tastiere:** fino a 12 caratteri
- **Etichetta Info Service:** fino a 16 caratteri
- **Etichetta Nome Service:** fino a 16 caratteri
- **Etichetta Globale di Sistema:** fino a 16 caratteri
- **Etichette dei Nominativi Utente:** fino a 10 caratteri

➢ **Per accedere al menù etichette di sistema procedere come segue:**

1. Accedere al menù sistema come spiegato a pagina 4-2.
2. All'interno del menù Sistema premere **[5]** per accedere al menù Etichette. Il display mostrerà:

3. Entrare e configurare i parametri del menù Etichette di Sistema come segue:

Sistema: Etichette

Tasti Rapidi	Parametro	Default	Range
1 5 1	**Globale**	WisDom	12 caratteri
	Permette di modificare l'etichetta globale del sistema che verrà visualizzata dal software di Teleassistenza Rokonet.		
Da 1 5 2 A 1 5 4	**Partizioni da 1 a 3**	Partizioni da 1 a 3	12 caratteri
	Permette di editare le etichette per le 3 partizioni del sistema. **ESEMPIO:** per inserire il nome "Gamma Dati" alla Partizione 1, seguire le fasi successive**:** 1. Premere **[2]** per modificare l'etichetta della partizione 1 e premere #. 2. Premere ripetutamente il tasto **[1]** fino a visualizzare una **G**; premere una volta il tasto per spostare il cursore a destra. 3. Premere ripetutamente il tasto **[4]** fino a visualizzare una **a**; premere ancora il tasto per portare avanti il cursore. 4. Premere ripetutamente il tasto **[4]** fino a visualizzare una **m;** premere ancora il tasto per portare avanti il cursore. 5. Premere ancora il tasto **[4]** fino a visualizzare una **m** e premere ancora il tasto per portare avanti il cursore. 6. Premere il tasto **[4]** fino a visualizzare una **a**; premere ancora il tasto per portare avanti il cursore. 7. Premere il tasto **[6]** (o **[7]**, **[8]**, **[9]**, **[0]**) per creare uno **spazio** e premere il tasto per portare avanti il cursore. 8. Premere il tasto **[1]** fino a visualizzare una **D**, ecc… 9. Utilizzare la stessa procedura per programmare le etichette delle altre partizioni del sistema utilizzando, per ognuna, fino a 12 caratteri. (Consultare anche *Inserimento di una nuova etichetta di testo,* pag. 4-14).		

1 6 Sistema: Modo Tamper

Il menù Modo Tamper permette di impostare la risposta del sistema ad un allarme Tamper di una zone, dell'ingresso tamper sirena, dell'ingresso tamper contenitore, di una tastiera radio o di un qualsiasi altro dispositivo.

➢ Per accedere al menù Modo Tamper procedere come segue:

1. Accedere al menù sistema come spiegato a pagina 4-2.
2. All'interno del menù Sistema premere **[6]** per accedere al menù Modo Tamper. Il display mostrerà:

```
RISPOSTA TAMPER:
5)SIR/INS CIC/D  ↑
```

3. Accedere e configurare i parametri del menù Modo Tamper come segue:

Sistema: Modo Tamper

Tasti Rapidi	Parametro	Default	Range
1 6 da 1 a 5	**MODO TAMPER**	SIR/INS CIC/D	Opzioni da 1 a 5

Imposta la risposta del sistema ad un allarme Tamper. Le opzioni disponibili sono le seguenti:

Tasto	Risposta del sistema ad un allarme Tamper
1	Silenzioso
2	Solo Sirena
3	Solo Cicalino (della tastiera)
4	Sirena + Cicalino (della Tastiera)
5	Sir(ena)/Ins(erito), Cic(alino)/D(isinserito)

NOTA:

Selezionando l'opzione (**5**), in caso di allarme Tamper ad impianto disinserito verrà attivato solo il cicalino interno delle tastiere del sistema. In caso di impianto inserito si attiveranno le sirene dell'impianto.

1 7 Sistema: Default Abilitato/Disabilitato

Default: Abilitato

Range: Abilita/Disabilita

Questo menù fa riferimento a quello che succede se, dopo aver rimosso l'alimentazione alla WisDom, il Ponticello J9 (DEFAULT) sulla scheda principale viene inserito e la centrale viene alimentata:

➢ Per accedere al menù Default Abilitato/Disabilitato procedere come segue:

1. Accedere al menù sistema come spiegato a pagina 4-2.
2. All'interno del menù Sistema premere **[7]** per accedere al menù Default Abilitato/Disabilitato. Il display mostrerà:

```
DEFAULT AB./DIS:
ABILITA DEFAULT
```

3. Selezionare l'opzione richiesta come di seguito spiegato:
   - ❖ **ABILITA**: effettuando la procedura di ripristino default (ponticello J9 inserito) la centrale perderà la programmazione corrente, compreso la programmazione delle etichette e quella dei Codici Utente e Tecnico.
   - ❖ **DISABILITA:** il sistema eviterà che una persona non autorizzata modifichi la configurazione del sistema. La centrale quindi manterrà la programmazione corrente. In caso di rimozione dell'alimentazione al sistema, l'unica opzione che dovrà essere programmata nuovamente sarà quella relativa alla Data e all'Ora di sistema.

1 8 Sistema: Informazioni Service

Questo menù permette di programmare le informazioni relative al Servizio di Assistenza, consultabili dall'Utente.

➢ Per accedere al menù di Informazioni Service procedere come segue:

1. Accedere al menù sistema come spiegato a pagina 4-2.
2. All'interno del menù Sistema premere **[8]** per accedere al menù Informazioni Service. Il display mostrerà:

```
INFO SERVICE:
1)NOME SERVICE   ↓
```

3. Accedere e configurare i parametri del menù Informazioni Service come segue:

Sistema: Info Service

Tasti Rapidi	Parametro	Default	Range
1 8 1	**Nome Service**	Wisdom Security	16 caratteri
	Permette di inserire il nominativo della Società di Assistenza preposta alla manutenzione dell'impianto. Per informazioni su come inserire l'etichetta di testo, Consultare *Inserimento di una nuova etichetta di testo usando la tastiera LCD*, pagina 4-14).		
1 8 2	**Telefono Service**	System	16 caratteri
	Permette di inserire il numero telefonico della Società preposta alla manutenzione dell'impianto.		

1 9 Sistema: Versione Sistema

Questo menù permette di verificare la versione del firmware della WisDom.

➢ Per accedere al menù Versione Sistema procedere come segue:

1. Accedere al menù sistema come spiegato a pagina 4-2.
2. All'interno del menù Sistema premere **[9]** per accedere al menù Versione Sistema. Il display dopo alcuni secondi di attesa mostrerà la versione del firmware, la data del firmware ed il numero di "Checksum" della memoria EPROM come di seguito illustrato.

```
RW033-1.08   ITA
24 OTT 2004 6AC4
```

2 Zone

Il menù Zone permette di memorizzare i trasmettitori radio e di programmare tutti i parametri di configurazione delle zone radio e filari della WisDom.

Una volta entrati all'interno del menù Zone vengono visualizzati i sottomenù di seguito elencati:

2 1 **Memorizzazione Zone Radio**, pagina 4-18

2 2 **Programmazione Zone**, pagina 4-19

2 3 **Test Zone**, pagina 4-30

2 4 **Manutenzione**, pagina 4-31

2 5 **Zone in 'AND'**, pagina 4-33

2 6 **Conferma Allarme,** pagina 4-35

➢ **Per entrare nel menù Zone procedere come segue:**

✦ Dal menù di Programmazione Tecnica premere **[2]**, o premere i tasti ↵ o ↱ fino a che il display non visualizza sulla seconda riga **[2] Zone**, poi premere #. Il display quindi mostrerà il primo sottomenù del menù Zone (MEM. ZONE RADIO):

```
MENU: ZONE
1)MEM. Z. RADIO  ↓
```

Adesso si è nel menù Zone e si può accedere ai vari sottomenù.

2 1 Zone: Memorizzazione Zone Radio

Il menù memorizzazione zone radio permette di memorizzare ogni trasmettitore radio scrivendo il suo codice di indirizzo univoco nella memoria del ricevitore radio del sistema. Questa procedura viene chiamata WRITE. Per maggiori informazioni relative ai trasmettitori radio fare riferimento alle istruzioni fornite con i relativi prodotti.

➢ **Per accedere al menù Memorizzazione Zone Radio procedere come segue:**

1. Accedere al menù Zone, come spiegato a pagina 4-18.
2. All'interno del menù Zone, premere **[1]** per accedere alle opzioni del menù di memorizzazione zone radio.
3. Inserire le due cifre del Numero della Zona riferito alla prima Zona Radio in cui registrare il Trasmettitore Radio e poi premere #. Il display mostrerà:

```
ZONA=01 (NoPrg):
1) SALTA        ↓
```

2 1 ZZ #	**SALTA**
1	Per "saltare" alla memorizzazione del trasmettitore successivo.

2 1 ZZ #▲ 2	**(RI)SCRIVI**
	Memorizzare (scrivere o riscrivere) i dati del trasmettitore radio nella locazione selezionata (entro 255 secondi), secondo le istruzioni fornite con il trasmettitore. Se la centrale riconoscerà correttamente il trasmettitore radio il cicalino della centrale emetterà un tono acustico di conferma.
2 1 ZZ #▲ 3	**CANCELLA**
	Per cancellare i dati nella locazione selezionata e poi premere **[S] SI** o **[N] NO** per confermare la cancellazione.
2 1 ZZ #▲ 4	**SUPERVISIONE**
	Per abilitare o no la supervisione per questo trasmettitore, poi #▲ per confermarlo.

2 2 Zone: Programmazione Zone

Il menù Programmazione Zone permette l'accesso a tutti i parametri di configurazione delle zone (radio e filari) della WisDom.

Le zone possono essere programmate visualizzando in sequenza tutte le opzioni (una per una) di configurazione o in alternativa, selezionando una opzione specifica e richiamandola direttamente usando i seguenti sottomenù: Etichette di testo, Partizioni, Tipo di Zona, Risposta in allarme e inserimento forzato della zona.

Una volta entrati nel menù Programmazione Zone si può accedere ai sottomenù di seguito elencati:

- ✦ Una per Una
- ✦ Etichette
- ✦ Partizioni
- ✦ Tipo di Zona
- ✦ Risposta/Zona
- ✦ Inserimento Forzato

Zone: Prog. Zone

Tasti Rapidi	Parametro	Default	Range
2 2 1	**Una per Una**		

L'opzione Una per Una permette di programmare in modo sequenziale tutti i parametri di configurazione di ogni zona

1. Specificare il numero della zona a due cifre che si vuole programmare (ad esempio 01 per la zona 1) e premere #▲ per accedere alla programmazione dell'etichetta di zona.
2. Assegnare una etichetta e premere #▲ per procedere all'opzione partizioni.
3. Utilizzare i tasti da [1] a [3] per commutare lo stato di assegnazione della zona alla partizione da [S] SI a [N] NO e viceversa. Premere #▲ per procedere all'opzione Tipo di Zona.

4. Per programmare la Tipologia di Zona, così come gli altri parametri di zona, selezionare le opzioni seguenti (Per maggiori istruzioni, fare riferimento alle pagine seguenti)

   - ❖ Tipo di Zona: Selezionare una tipologia di zona e premere #.
   - ❖ Risposta Zona: Selezionare la risposta del sistema all'allarme della zona e premere #.

IMPORTANTE:

- ✦ Nella programmazione Zone Una Per Una, i parametri vengono programmati in sequenza per ogni zona. Una volta programmati tutti i parametri della zona 01 si passerà alla programmazione di tutti I parametri della zona 02, poi per la zona 03 e così fino all'ultima zona da programmare.
- ✦ Se si sceglie di programmare le zone del sistema con la funzione Una per Una, le modifiche effettuate ad uno o più parametri di una zona verranno registrate solo dopo la programmazione dell'ultimo parametro (Risposta Zona).

Quando si è programmato l'ultimo parametro Risposta Zona, la pressione del tasto # verrà seguito da un tono acustico di un secondo che confermerà la registrazione di tutti i parametri modificati per quella zona.

Zona 33 (Filare)

La Zona 33 è definita nella WisDom come zona filare. Quindi, durante l'opzione Una per Una permette di programmare due opzioni aggiuntive che seguono l'opzione Risposta Zona e fornite solo per la zona filare:

- ✦ **Terminazione Zona**
- ✦ **Risposta Loop**

Terminazione Zona:

Il menù Terminazione Zona permette di configurare la terminazione fisica del circuito collegato alla zona filare, zona 33.

- ❖ **N/C**: Usata per contatti Normalmente Chiusi (NC) senza Resistenza di Fine Linea.
- ❖ **EOL**: Usata per contatti Normalmente Chiusi (NC) e/o Normalmente Aperti (NO) in una zona supervisionata con una Resistenza di Fine Linea (fornita) da 2200Ω.
- ❖ **DEOL**: Usata per contatti Normalmente Chiusi (NC) in una zona che utilizza almeno 2 Resistenze di Fine Linea EOL da 2200Ω per identificare su due fili i segnali d'Allarme e di Tamper.
- ❖ **N/O**: Usata per contatti Normalmente Aperti (NO) senza Resistenza di Fine Linea EOL.

NOTA:

Vedi schema di cablaggio nel *Capitolo 2, Cablaggio della Zona Filare*, pagina *2-9*.

Risposta Loop:

Il menù Risposta Loop permette di impostare il tempo minimo che il circuito della zona filare (zona 33) deve rimanere aperto prima di generare una condizione d'allarme. Sono disponibili le seguenti opzioni:

1) Normale: 400 ms (millisecondi)
2) Lenta: 1 secondo
3) Veloce: 10 ms (millisecondi)
4) 0.5 ore
5) 1 ora
6. 1.5 ore
7) 2 ore
8) 2.5 ore
9) 3 ore
10) 3.5 ore
11) 4 ore

Zone: Prog. Zone

Tasti Rapidi	Parametro	Default	Range
2 2 2	**Etichette di Zona**		

Il menù Etichette permette di assegnare ad ogni zona del sistema una descrizione di massimo 15 caratteri.

Default: Zona 01, Zona 02, Zona 03, Zona 04 e così via

Range: Qualsiasi carattere, fino ad un massimo di 15

1. All'interno del menù Programmazione Zone, premere **[2]** per accedere al sottomenù Etichette di Zona. Il display mostrerà:

```
ETICHETTA Z.:
ZONA:01  (01-33)
```

2. Premere #▲ per assegnare o modificare l'etichetta di testo della Zona 01 (o, in alternativa, inserire un altro numero di zona). Il display mostrerà:

```
ETICHETTA Z.:01
ZONA 01
```

Per maggiori dettagli fare riferimento alla pagina 4-14, *Inserimento di una nuova etichetta di testo usando la tastiera LCD*.

Tasti Rapidi	Parametro	Default	Range
2 2 3	**Partizioni**		Partizioni da 1 a 3

Il menù Partizioni permette di suddividere le zone su massimo 3 partizioni differenti.

1. All'interno della Programmazione Zone, premere **[3]** per accedere al menù Partizioni. Il display mostrerà:

```
PARTIZIONI/ZONE:
ZONA:01  (01-33)
```

2. Specificare il numero della zona a due cifre da assegnare alle partizioni e premere #▲. Il display mostrerà:

```
P=123        Z=XX
  S..
```

Usare i tasti da **[1]** a **[3]** per commutare lo stato di assegnazione della zona alla partizione da **[S] Si** a **[N] NO** e viceversa.

NOTA:

Le **XX** nel campo **Z=XX** riportano il numero della zona che si sta programmando.

Se il sistema gestisce più partizioni è possibile assegnare questa zona a più di una partizione. In questo caso il funzionamento della zona dipenderà da come è impostato il parametro "Opzione Aree". Per maggiori informazioni consultare il parametro **Opzione Aree** a pagina 4-11.

Un sistema non partizionato significa che ha solo una partizione, la numero 1 (**Partizione 1**)

Zone: Prog. Zone

Tasti Rapidi	Parametro	Default	Range
2 2 4	**Tipo di Zona**		

Il menù Tipo di Zona permette di configurare il tipo di funzionamento che le zone dovranno avere nei diversi stati di funzionamento del sistema. Gli stati di funzionamento della WisDom sono i seguenti:

- **Disinserito**: il sistema genera un allarme solo se vengono attivate zone di tipo 24 ore, Incendio e Anomalie Tamper.
- **Inserito**: Il sistema genera allarmi se viene attivata una qualsiasi tipologia di zona ad eccezione della zona “Attiva Uscita”.
- **Inserimento in Parziale**: Il sistema genera allarme solo per le zone che NON sono state programmate cone zone interne (escluse in parziale).

Le tipologie di funzionamento disponibili per qualsiasi zona del sistema sono riportate nella procedura seguente.

1. All’interno del menù Programmazione Zone, premere **[4]** per accedere al sottomenù Tipo Zona. Il display mostrerà:

```
TIPO DI ZONA:
ZONA:01 (01-33)
```

2. Inserire il numero della zona a due cifre e premere #.
3. Configurare la zona con una delle tipologie riportate nella tabella che segue:

Prog. Zone: Tipo di Zona

Tasti Rapidi	Parametro	Default	Stato Sistema/ Range
2 2 4 ZZ + # 00	**Non Usata**	Default per zona 33	
	Disabilita la zona selezionata. Questa programmazione va usata per tutte le zone non utilizzate.		
2 2 4 ZZ + # 01	**Ing./Usc. 1 (Ingresso/Uscita 1)**		Inserito/Parziale
	Usata per le Porte di Ingresso e Uscita dai locali. Se attivate, le zone così programmate, comandano il temporizzatore di Ritardo in Ingresso 1 e non causano un allarme intrusione durante i tempi di ritardo in Ingresso e Uscita specificati nel menù Sistema/Timers opzione Ingr./Uscita 1, pagina 4-3).		
2 2 4 ZZ + # 02	**Ing./Usc. 2 (Ingresso/Uscita 2)**		Inserito/Parziale
	Come sopra tranne che per il riferimento al Tempo di Ritardo che in questo caso è Ingr./Uscita 2 .		

Zone: Prog. Zone

Tasti Rapidi	Parametro	Default	Range
2 2 4 ZZ + #↑ 03	**Ing/Usc. (AP)** **(Ingresso/Uscita (Aperta))**	Default per zona 1	Inserito/Parziale

Viene utilizzata per una porta di Ingresso Uscita che per comodità viene lasciata aperta ad impianto disinserito.

Questa zona ha lo stesso funzionamento della zona Ingresso/Uscita 1 precedentemente descritta con la differenza che, anche se aperta, permette comunque l'inserimento dell'impianto. E' fondamentale, per evitare un allarme, che questa zona si richiuda prima dello scadere del tempo di Ritardo in Uscita.

Tasti Rapidi	Parametro	Default	Range
2 2 4 ZZ + #↑ 04	**Percorso** **(Percorso di Ingresso)**		Inserito/Parziale

Generalmente questa zona va assegnata a quei rivelatori che sono installati a protezione del percorso di ingresso, l'area compresa tra la porta principale di accesso ai locali e la Tastiera dell'impianto .

Una zona così programmata genera un allarme intrusione istantaneo se attivata a meno che non venga attivata dopo la zona Ingresso/Uscita. In questo caso la zona di Percorso non genera allarme per tutto il tempo di ritardo in Ingresso.

NOTA:

Il funzionamento della zona programmata come percorso quando nel sistema ci sono più partizioni, varia a seconda della programmazione dell'opzione Percorso Globale del menù Controlli del sistema pagina 4-11.

Tasti Rapidi	Parametro	Default	Range
2 2 4 ZZ + #↑ 05	**Istantanea**	Default per le zone da 5 a 32.	Inserito/Parziale

Normalmente utilizzata per quelle zone che se attivate devono generare una condizione di allarme intrusione immediatamente. Protezioni perimetrali come rivelatori di rottura vetro, contatti su finestre, rivelatori antisfondamento sono normalmente collegati a zone così programmate. Non programmare con questa tipologia rivelatori di movimento che devono essere esclusi nell'inserimento Parziale del sistema.

Le zone così programmate causano un allarme immediato se attivate (anche se il tempo di Ritardo in Uscita non è ancora terminato).

Quando viene utilizzato l'Inserimento Automatico del sistema se viene attivata la segnalazione di Pre-Inserimento (per maggiori dettagli, vedi pagina 4-9), le zone istantanee verranno inserite alla fine del tempo di Pre-Inserimento.

Tasti Rapidi	Parametro	Default	Range
2 2 4 ZZ + #↑ 06	**Int+Ing/Usc1** **(Interna + Ingr./Uscita 1)**		Inserito

Normalmente assegnata a porte interne o rivelatori di movimento che proteggono l'area tra la porta d'ingresso e la tastiera.

- ✦ Se il sistema è inserito in TOTALE, un zona così programmata, se attivata, farà partire il temporizzatore di Ritardo in Ingresso 1 per permettere il disinserimento del sistema.
- ✦ Se il sistema è inserito in PARZIALE, la zona verrà esclusa.

Zone: Prog. Zone

Tasti Rapidi	Parametro	Default	Range
	IMPORTANTE:		
	Per maggior sicurezza, nella fase di inserimento in parziale attivabile con la pressione del tasto , se si preme questo tasto due volte, il sistema annulla il tempo di ritardo in ingresso. Questa funzione può essere utilizzata quando tutti i componenti della famiglia sono rientrati e il sistema, inserito in parziale, non richiede un tempo di ritardo in ingresso. Questa funzione viene applicata solo al tempo di ritardo ingresso 1.		
2 2 4 ZZ + #↑ 07	**Int+Ing/Usc2** **(Interna + Ingr./Uscita 2)**		Inserito
	Come il parametro precedente ma riferita al Tempo di Ritardo Ingr./Uscita 2.		
2 2 4 ZZ + #↑ 08	**I+In/Us(Ap.)** **(Interna + Ingresso/Uscita)** **(Aperta)**		Inserito
	✦ Viene utilizzata per una porta di Ingresso Uscita che per comodità viene lasciata aperta ad impianto disinserito. Il suo funzionamento è uguale a quello della Zona Ingresso/Uscita (Aperta) (Zona Tipo 03 pagina 4-23) con la differenza che, se l'impianto viene inserito in **PARZIALE** questa zona viene esclusa.		
2 2 4 ZZ + #↑ 09	**Int+Percorso** **(Interna + Percorso Ingresso)**	Default per zona 2	Inserito
	✦ Generalmente questa zona va assegnata a quei rivelatori che sono installati a protezione del percorso di ingresso, l'area compresa tra la porta principale di accesso ai locali e la Tastiera dell'impianto. Il suo funzionamento è uguale a quello della Zona di Percorso precedentemente descritta (Zona tipo 04 pagina 4-23), con la differenza che, se l'impianto viene inserito in **PARZIALE**, questa zona viene esclusa.		
2 2 4 ZZ + #↑ 10	**Int.+Istant.** **(Interna + Istantanea)**	Default per le zone 3 e 4.	Inserito
	Normalmente utilizzata per dei rivelatori di movimento che non vengono interessati dal movimento dell'utente durante il Tempo di Ritardo in Ingresso. ✦ Con il sistema inserito in **TOTALE**: l'attivazione di questa zona genera un allarme intrusione. ✦ Con il sistema inserito in **PARZIALE**: la zona verrà esclusa.		
2 2 4 ZZ + #↑ 11	**Attiva Uscita** **(Attiva Uscita di Utilità)**		
	Usata per un dispositivo che, se attivato in qualsiasi momento, comanderà una *Uscita di Utilità* programmata per questa funzione (Segue Stato Zona). L'uscita potrà essere utilizzata per comandare un LED, un relè, un dispositivo acustico, ecc.. La zona comanderà l'uscita indipendentemente dallo stato del sistema (Inserito/disinserito).		
	NOTA:		
	L'attivazioni di questa zona non viene registrata nella memoria degli eventi e non viene trasmessa tramite comunicatore digitale o comunicatore vocale.		

Zone: Prog. Zone

Tasti Rapidi	Parametro	Default	Range
2 2 4 ZZ + #↑ 12	**Giorno**		Inserito/Parziale

Usata normalmente per delle porte non utilizzate frequentemente (ad esempio le porte di emergenza) o delle finestre che normalmente devono essere sempre chiuse. Una zona così programmata ha la funzione di avvertire l'utente quando, ad impianto disinserito, viene violata.

- ✦ Quando il sistema è inserito in TOTALE o in PARZIALE, l'attivazione di questa zona causerà un allarme intrusione istantaneo.
- ✦ Se il sistema è disinserito, la violazione di questa zona causerà il lampeggio rapido del LED ANOMALIA. Questo per richiamare l'attenzione dell'utente affinchè, verificando i guasti in tastiera, si accorga dell'evento.
- ✦ In opzione, la violazione di questa zona, può essere segnalata via linea telefonica alla Centrale Operativa della Società di Ricezione Allarmi come Anomalia Zona Giorno. (Fare riferimento ai *Codici di Report: Varie*, pagina 4-78)
- ✦ Se programmata questa zona attiverà anche eventuali Uscite configurate come Anomalia Zona Giorno.

2 2 4 ZZ + #↑ 13	**24 Ore**		Qualsiasi Stato del Sistema

Normalmente utilizzata per quei dispositivi sempre inseriti che, se attivati, devono generare un allarme istantaneo indifferentemente dallo stato dell'impianto (inserito o disinserito).

2 2 4 ZZ + #↑ 14	**Incendio**		Qualsiasi Stato del Sistema

Utilizzata per i rivelatori di fumo o altri tipi di rivelatori utilizzati per l'antincendio. Questa tipologia può anche essere utilizzata per una zona a cui è collegato un pulsante di emergenza da attivare manualmente.

Se violata, questa zona causa un allarme incendio immediato e il LED INSERITO lampeggerà.

Le zone programmate come incendio sono sempre supervisionate e, un guasto nel cablaggio della zona, causerà un segnale di Anomalia Incendio tramite il lampeggio veloce del LED ANOMALIA).

NOTA:

La Zona 33 non può essere programmata come Zona Incendio.

2 2 4 ZZ + #↑ 15	**Panico**		Qualsiasi Stato del Sistema

Generalmente utilizzata per dei pulsanti cablati o trasmettitori radio antipanico.

Se attivata, indipendentemente dallo stato dell'impianto, genererà un Allarme Panico immediato che attiverà le sirene a messo che la zona non sia stata programmata per una risposta Silenziosa del sistema.

La condizione di allarme della zona non verrà visualizzata sul display delle tastiere se l'opzione Panico Udibile del menù Controlli Sistema è disabilitata (*Controlli Sistema, Panico Udibile*, pagina 4-6).

Zone: Prog. Zone

Tasti Rapidi	Parametro	Default	Range
2 2 4 ZZ + #↑ 16	**Emergenza**		Qualsiasi Stato del Sistema
	Questa zona viene usata per eventuali pulsanti di emergenza o trasmettitori radio. L'attivazione di questa zona genera un allarme tramite sirene del sistema e, se abilitate, le comunicazioni telefonica alla Società di Ricezione Allarmi e Modulo Vocale Avanzato (opzionale). La zona genera allarme qualsiasi sia lo stato del sistema.		
2 2 4 ZZ + #↑ 17	**Chiave Imp.** **(Comando Chiave Impulsivo)**		
	Se richiesto, per inserire e disinserire il sistema tramite un dispositivo esterno è possibile programmare una zona come ingresso chiave impulsivo. Il comando esterno, che deve essere di tipo impulsivo, permette di inserire o disinserire una o più partizioni del sistema.		
2 2 4 ZZ + #↑ 18	**Term. Uscita** **(Terminatore Tempo di Ritardo in Uscita)**		Inserito/Parziale
	Questa zona funziona come una nomale zona Ingresso/Uscita (Aperta) (Zona tipo 04 pagina 4-23) con la differenza che, dal momento in cui si apre e si richiude o, si chiude poichè già aperta al momento dell'inserimento, il temporizzatore di uscita viene azzerato e l'impianto si inserisce in 3 secondi. Una zona così programmata permette di evitare allarmi impropri dovuti a tempi di uscita troppo brevi. Usando questa zona è possibile impostare un tempo di ritardo in uscita molto lungo e alla richiusura di questa zona, uscendo dai locali, il sistema si inserirà dopo 3 secondi azzerando il tempo di uscita programmato.		
2 2 4 ZZ + #↑ 19	**Chiave Mem.** **(Comando Chiave Memorizzato)**		
	Se richiesto, per inserire e disinserire il sistema tramite un dispositivo esterno è possibile programmare una zona come ingresso chiave memorizzato. Il comando esterno, che deve essere di tipo memorizzato, permette di inserire o disinserire una o più partizioni del sistema. Notare che se gli inserimenti e disinserimenti del sistema vengono effettuati sia da tastiera che dal dispositivo connesso a questa zona, in alcuni casi bisognerà commutare il dispositivo e ricommutarlo affinché il sistema effettui l'operazione di inserimento e disinserimento. Esempio: ✦ Dopo l'inserimento di una o più partizioni effettuato dal dispositivo connesso alla zona se il disinserimento viene fatto da tastiera, per inserire ancora il sistema con il dispositivo esterno, portare l'ingresso in posizione disinserito e poi in posizione inserito per inserire il sistema. ✦ Se la zona così programmata è assegnata a più di una partizione, e una di queste partizioni è stata inserita da tastiera, con il dispositivo in posizione disinserito avverrà quanto segue: ❖ Inserendo il sistema con il dispositivo esterno tutte le partizioni disinserite verranno inserite. ❖ Disinserendo il sistema con il dispositivo esterno, tutte le partizioni verranno disinserite.		

Zone: Prog. Zone

Tasti Rapidi	Parametro	Default	Range
2 2 4 ZZ + #↑ 20	**Percorso + I/U** **(Percorso in Totale, Ingresso/Uscita in Parziale)**		Qualsiasi Stato del Sistema

Normalmente utilizzata per quei rivelatori o contatti che proteggono l'area tra la porta d'ingresso ai locali e la tastiera dell'impianto.

- Se il sistema è inserito in **PARZIALE**, una zona così programmata funziona come una zona Ingresso/Uscita, soggetta ai Tempi di Ritardo del Timer Ingresso/Uscita 1 (Menù Sistema/Timers, opzione Ingr./Uscita 1 a pagina 4-3).
- Se il sistema è inserito in **TOTALE**, una zona così programmata diventa una zona di Percorso d'ingresso che causerà:
  - a) un allarme intrusione immediato se attivata prima dell'attivazione di una zona Ingresso/Uscita;
  - b) resterà esclusa per tutto il tempo di Ritardo in Ingresso se attivata dopo una Zona Ingresso/Uscita;

2 2 4 ZZ + #↑ 21	**Chiave Imp.+ Ritardo** **(Comando Chiave Impulsivo con Tempi di Ritardo)**		

Stessa funzione del Comando Chiave impulsivo (Opzione 17) ma con la differenza che vengono mantenuti i tempi di ritardo in ingresso e uscita. (Fare riferimento a *Chiave Impulsiva*, pagina 4-26).

2 2 4 ZZ + #↑ 22	**Chiave Mem.+ Ritardo** **(Comando Chiave Memorizzato con Tempi di Ritardo)**		

Stessa funzione del Comando Chiave memorizzato (Opzione 19) ma con la differenza che vengono mantenuti i tempi di ritardo in ingresso e uscita. (Fare riferimento a *Chiave Memorizzata*, pagina **Error! Bookmark not defined.**).

2 2 5	**Risposta/Zona**		

Questo menù permette di impostare la risposta del sistema all'allarme provocato da una zona. La comunicazioni telefoniche non vengono interessate da questo parametro.

1. All'interno del menù Programmazione Zone, premere **[5]** per accedere alle opzioni del sottomenù Risposta/Zona. Il display mostrerà:

   ```
   RISPOSTA/ZONA:
   ZONA:01 (01-33)
   ```

2. Specificare il numero della zona a due cifre e premere #↑.
3. Accedere e configurare i parametri del sottomenù Risposta/Zona come di seguito mostrato.

Prog. Zone: Risposta/Zona

Tasti Rapidi	Parametro	Default
2 2 5 ZZ + #↑ 1	**Silenziosa**	

La zona non attiverà alcun dispositivo acustico di segnalazione allarme.

Zone: Prog. Zone

Tasti Rapidi	Parametro	Default	Range
2 2 5 ZZ + # 2	**Solo Sirena**		
	Vengono attivate le sirene del sistema per la durata del Tempo Sirena o finché non viene inserito in tastiera un Codice Utente valido seguito dalla pressione del tasto #.		
2 2 5 ZZ + # 3	**Solo Cicalino**		
	Attiva il cicalino interno alla centrale.		
2 2 5 ZZ + # 4	**Sirena + Cicalino**	Default per tutte le zone	
	Le sirene e il cicalino interno si attivano contemporaneamente.		
2 2 5 ZZ + # 5	**Chime**		
	Oltre ad offrire la normale protezione contro le intrusioni, questa funzione segnala tramite tre toni acustici in centrale, la sua violazione ad impianto DISINSERITO. ✦ Se il sistema è INSERITO, l'allarme della zona attiverà SOLO la Sirena.		
2 2 5 ZZ + # 6	**(SIR/INS CIC/D)** **(Sirena ad impianto inserito, Cicalino ad impianto disinserito)**		
	In caso di allarme accade quanto segue: ✦ A sistema DISINSERITO, si attiverà solo il cicalino della centrale. ✦ A sistema INSERITO, si attiveranno solo le sirene.		

2 2 6

Inserimento Forzato

Questa opzione permette di abilitare o disabilitare, individualmente, l'Inserimento Forzato per ognuna delle zone del sistema, come segue:

- ✦ Se abilitata per una o più zone, la funzione Inserimento Forzato permette l'inserimento dell'impianto anche se quelle zone, così programmate, sono aperte (violate).
- ✦ Se una o più zone programmate per l'inserimento forzato sono violate nel periodo in cui l'impianto è disinserito, questo verrà segnalato tramite il lampeggio del LED PRONTO sulla tastiera del sistema.
- ✦ Dopo che il sistema è stato inserito tutte le zone abilitate all'Inserimento Forzato che sono rimaste aperte (violate), vengono escluse.
- ✦ Se una di queste zone torna a riposo (si richiude) verrà automaticamente re-inclusa nel sistema e pronta a generare allarmi se attivata.

Per programmare l'Inserimento Forzato di una o più zone:

1. Premere **[6]**, il display mostrerà:

   ```
   INS. FORZATO:
   ZONA:01 (01-33)
   ```

2. Inserire il numero della zona per la quale modificare l'opzione di inserimento forzato e premere #. Il display mostrerà:

   ```
   INS. FORZATO: 01
   2)DISABILITATO ↑
   ```

3. Usare i tasti e per selezionare **ABILITATO** o **DISABILITATO** e premere #.
4. Ripetere i passi da 1 a 3 per modificare lo stato di inserimento forzato per altre zone.
5. Premere il tasto * per uscire.

NOTA:

La segnalazione digitale ad una Società di Ricezione Eventi permette di identificare la condizione di inserimento forzato (fare riferimento a pagina 4-81).

2 3 Zone: Test Zone

Il menù Test Zone permette di verificare il corretto funzionamento delle zone.

➢ **Per accedere al menù Manutenzione Zone procedere come segue:**

1. Entrare nel menù Zone come descritto alla pagina 4-18.
2. All'interno del menù Zone, premere **[3]** per accedere al menù Manutenzione. Il display mostrerà:

```
TEST ZONE:
1)TST COM.RADIO ↓
```

2 3 1 Test Comunicazione Radio

Permette di verificare la comunicazione radio tra il trasmettitore e il Ricevitore Radio della WisDom.

1. Premere **[1]**. Il display mostrerà:

```
QUALITA' DI COM.:
01)ZONA 01   :OO ↓
```

2. Attivare la zona e attendere qualche secondo che venga ricevuta dal Ricevitore Radio. Il risultato relativo alla qualità di comunicazione radio verrà indicato tramite un valore che va da 00 a 99.

```
QUALITA' DI COM.:
01)ZONA 01   :60 ↓
```

3. Usare i tasti e per selezionare le altre zone per le quali si vuole effettuare il Test di Comunicazione Radio e fare trasmettere i Rivelatori Radio corrispondenti.
4. Premere il tasto per tornare al livello precedente del menù.

NOTA:

Nel test di comunicazione radio un valore ritenuto accettabile è di almeno di 5 punti in più rispetto al valore della soglia impostato con il parametro di Calibrazione Radio illustrato alla pagina 4-12.

Un valore a 00 indica che non c'è comunicazione tra il trasmettitore e il modulo radio.

Per effettuare il test degli altri trasmettitori radio è anche possibile attivarli e successivamente spostarsi con le frecce per verificare i valori di ricezione.

I valori riportati sul display vengono sempre aggiornati anche se la successiva trasmissione dello specifico trasmettitore è inferiore a quella precedentemente ricevuta.

Per verificare le segnalazioni partendo da 0 uscire dalla funzione con il tasto e rientrarci con il tasto .

2 3 2 Zone in Test

Questo test permette di verificare fino a 8 rivelatori che causano falsi allarmi.

Ponendo un rivelatore in test si permette alla centrale WisDom di verificarne il funzionamento senza generare allarmi locali (sirena) o remoti (comunicazioni telefoniche). Un rivelatore in test, ad impianto inserito, registra la sua attivazione in memoria eventi ed evidenzia all'utente la sua attivazione tramite una segnalazione di anomalia in tastiera (LED ANOMALIA lampeggiante velocemente). Questa segnalazione di anomalia, tramite il LED ANOMALIA, verrà resettata solo dopo che l'utente ha consultato il menù guasti del sistema (descritto nel *Manuale Utente della WisDom*).

Se il rivelatore non ha generato allarmi per 14 giorni, automaticamente viene reincluso nel sistema ed è pronto ad attivare, se allarmato, i dispositivi di segnalazione allarmi. Se questo rivelatore si attiva nel periodo in cui il sistema è inserito, il conteggio dei 14 giorni riparte.

Questa funzione è molto utile quando si sostituisce un rivelatore che genera falsi allarmi ma non si è certi che la causa sia lo stesso rivelatore o un eventuale disturbo ambientale. Questo test dà la possibilità di verificare il rivelatore senza causare allarmi inutili.

1. Dal menù principale della Programmazione Tecnica, premere i tasti rapidi **[2] [3] [2]**. Il display mostrerà:

   ```
   ZONE IN TEST
   01)NO              ↓
   ```

2. Per mettere una zona in test premere (#). Il display mostrerà:

   ```
   POSIZ.NE 01:
   ZONA:00    (00-33)
   ```

3. Usando i tasti numerici [da 0 a 9], selezionare la zona da mettere in test ad esempio **01** per la zona 1 e poi premere (#). Il display passa alla zona successiva.
4. Per aggiungere una seconda zona da mettere in test (massimo 8) premere (#) e ripetere la procedura sopra,

   -OPPURE-
5. Premere (*) per tornare al livello precedente menù.

2 4 Zone: Manutenzione

Il menù Manutenzione permette di accedere ad una serie di utilità per l'ausilio alla programmazione delle zone.

➢ **Per accedere al menù Manutenzione Zone procedere come segue:**

1. Entrare nel menù Zone, come descritto alla pagina 4-18.
2. All'interno del menù Zone premere **[4]** per accedere al menù Manutenzione. Il display mostrerà:

   ```
   MANUTENZ. ZONE:
   1)COPIA ZONA       ↓
   ```

Zone: Manutenzione

Tasti Rapidi	Parametro
2 4 1	**Copia Zone**

Copia, da una specifica zona, tutti i parametri di programmazione in un'altra zona specifica (tranne l'etichetta di testo).

1. Premere **[1]**. Il display mostrerà:

```
COPIA ZONE:
DA:01  A:01
```

2. Usare i tasti e o i tasti da **[1]** a **[9]** per selezionare la zona **DA** cui si vogliono copiare i dati e quella **A** cui si vogliono copiare e premere .
Questa funzione non richiede alcuna conferma prima di passare all'operazione di "Copia Zona" successiva.

3. Premere il tasto per uscire. Il processo di Copia è stato eseguito nel momento in cui il display cambia proponendo l'operazione di Copia successiva.

2 4 2	**Cancella Zona**

Usato per "disattivare" la zona specificata dal sistema assegnandogli il parametro *Non Usata* **mantenendo comunque tutti i parametri di programmazione precedenti**.

1. Premere **[2]**.
2. Usare i tasti e e i tasti da **[1]** a **[9]** per selezionare la zona che deve essere eliminata e premere . Questo procedimento è molto utile quando si desidera disabilitare temporaneamente una zona del sistema.
3. Confermare o annullare la cancellazione selezionando **[S] Si** o **[N] No** e
4. Premere .
5. Premere il tasto per uscire. Il processo di Cancellazione viene eseguito nel momento in cui il display cambia proponendo l'operazione di Cancellazione successiva.

Zone: Manutenzione

Tasti Rapidi	Parametro
2 4 3	**Aggiungi/Copia Partizione**
	Questa funzione permette di assegnare tutte le zone di una partizione ad un'altra partizione. La programmazione e le zone assegnate alla partizione d'origine non vengono modificate. Per esempio: copiare la "Partizione 1" sulla "Partizione 2", permette di duplicare semplicemente tutte le zone della "Partizione 1" nella "2". 1. Premere **[3]**. 2. Usare i tasti freccia per spostarsi nei campi e i tasti da **[1]** a **[3]** per selezionare la partizione sorgente (DA) e di destinazione (A). Questa funzione non richiede alcuna conferma per effettuare l'operazione una volta premuto il tasto #. 3. Premere * per uscire. Il processo di Copia viene eseguito nel momento in cui il display cambia proponendo l'operazione di Copia Partizione successiva.
2 4 4	**Cancella Partizione**
	Permette di cancellare la partizione selezionata rimuovendorimovendo tutte le zone ad essa assegnate. La partizione non è più parte del sistema. 1. Premere **[4]**. 2. Usare i tasti da **[1]** a **[3]** per selezionare il numero della partizione da eliminare. 3. Confermare o annullare la cancellazione selezionando **[S] Si** o **[N] No** e premere #. 4. Premere il tasto * per uscire.

2 5 Zone: Zone in 'AND'

Default: Nessuna Zona in condizione 'AND'

Per una maggior sicurezza ed immunità contro i falsi allarmi, due zone specifiche possono essere "legate" insieme così che, solo se attivate entrambe entro un certo periodo di tempo (da 1 a 9 minuti), viene generato un allarme.

Questa funzione (Zone in 'AND') è molto utile quando viene utilizzata per delle zone collegate a rivelatori di movimento installati in ambienti critici, soggetti a falsi allarmi.

NOTA:

La WisDom permette la programmazione di 10 diverse coppie di zone che possono essere liberamente programmate.

➢ Per accedere al menù Zone in 'AND' procedere come segue:

1. Entrare nel menù Zone come descritto alla pagina 4-18.
2. All'interno del menù Zone, premere **[5]** per accedere al menù Zone in 'AND'. Il display mostrerà:

```
ZONE IN 'AND':
01)001 CON 001  ↓
```

3. Premere [#] per modificare il primo gruppo (01) di zone. Il display mostrerà:

```
GRUPPO 'AND' 01:
1ma=001 2da 001
```

4. Selezionare le due zone manualmente inserendo i numeri delle zone desiderate all'interno dei campi Prima e Seconda. Se necessario usare i tasti [←] o [→] per posizionare il cursore all'interno dei campi di inserimento numeri di zona.

NOTE:

Se all'interno di una coppia viene programmata la stessa zona, il sistema attiverà un allarme quando la zona si attiverà 2 volte (doppio evento).

E' possibile stabilire le coppie di zone all'interno dei gruppi 'AND' e lasciarle disabilitate per poi abilitarle all'occorenza.

5. Premere [#] per determinare come WisDom elaborerà il processo di attivazione delle due zone della coppia.

6. Entrare e configurare i parametri della funzione zone in 'AND' come di seguito spiegato:

Zone: Zone in 'AND'

Tasti Rapidi	Parametro	Default
2 5 1	**Non Attivo**	✓
	Usato per disabilitare temporaneamente il gruppo delle due Zone.	
2 5 2	**Ordinato**	
	Usato per far si che la condizione d'allarme venga generata SOLO se si attiva la prima zona e successivamente la seconda del gruppo.	
2 5 3	**Non Ordinato**	
	Utilizzato se si vuole che l'attivazione delle due zone del gruppo non segua un ordine specifico. Sia che si attivi la prima zona e poi la seconda, o viceversa, verrà comunque generato un allarme. Le zone devono comunque attivarsi entrambe.	

7. Dopo aver programmato il modo di attivazione precedente, premere [#] per impostare l'intervallo massimo di tempo che può intercorrere tra la prima e la seconda attivazione. L'intervallo va da 1 a 9 minuti. Il display mostrerà:

```
TempoAND:XX,YY
Tempo=1   MINUTI
```

8. Se la seconda attivazione della zona non avviene entro il tempo stabilito, la memoria della prima attivazione viene cancellata. (**XX,YY** indicano le due zone del gruppo).

- **Default:** 1 minuto
- **Range:** da 1 a 9 minuti

9. Ripetere l'intero processo sopra descritto per tutti gli altri gruppi di zone in 'AND', che si vogliono programmare (max 10).

2 6 Zone: Conferma Allarme

Il menù Conferma Allarme permette di programmare una protezione contro i falsi allarmi e viene utilizzato per effettuare la verifica dell'allarme.

➢ **Per accedere al menù Conferma Allarme procedere come segue:**

1. Entrare nel menù Zone, come descritto a pagina 4-18.
2. All'interno del Menù Zone, premere **[6]** per accedere alle opzioni del menù Conferma Allarme. Il display mostrerà:

```
CONF. ALLARME:
1)CONF. PARTIZ.↓
```

3. Entrare e configurare le partizioni e le zone da utilizzare per la funzione di Conferma Allarme, come di seguito spiegato:

Zone: Conferma Allarme

Tasti Rapidi	Parametro	Default
2 6 1	**Conferma Partizione**	No

Definisce quali partizioni verranno programmate per la funzione di Conferma Allarme.

Ogni partizione confermata ha un timer di conferma, che è equivalente al tempo di Conferma Allarme definito nella funzione "Tempo Conferma Allarme" (vedi pagina 4-4).

Un allarme intrusione confermato verrà trasmesso se due condizioni di allarme vengono rilevate nella stessa partizione, durante il tempo di Conferma Allarme.

SI: La partizione viene definita per la funzione di Conferma Allarme.

NO: La partizione non viene definita per la funzione di Conferma Allarme.

Tasti Rapidi	Parametro	Default
2 6 2	**Conferma Allarme Zone**	No

Definisce quali zone verranno programmate per la funzione di Conferma Allarme.

Quando la prima zona và in allarme la WisDom trasmette il primo allarme di zona. Quando la seconda zona và in allarme, durante il Tempo di Conferma Allarme, la centrale trasmette l'allarme di zona e il Codice 'Polizia' alla Centrale Operativa della Società di Ricezione Allarmi.

SI: La zona viene definita per la funzione di Conferma Allarme.

NO: La zona non viene definita per la funzione di Conferma Allarme.

NOTE:

1. Una zona confermata fa parte della sequenza di conferma allarme solo se la partizione nella quale accade l'allarme viene programmata per la funzione di Conferma Allarme.
2. Qualsiasi Codice Utente valido può resettare un allarme confermato.
3. Se la prima zona viene attivata e non ancora ripristinata allo scadere del Tempo di Conferma Allarme (nessuna seconda zona và in allarme), allora questa zona verrà esclusa dalla funzione di Conferma Allarme fino al successivo inserimento del sistema.

[3] Uscite di Utilità

Il menù Uscite permette l'accesso ad una serie di sottomenù e relativi parametri per la programmazione degli eventi che dovranno attivare una o più uscite del sistema, elettroniche o a relè.
Inoltre è possibile assegnare alle uscite, che verranno attivate da Codice Utente, la funzione di attivazione da un tasto rapido.

Una volta entrati nel Menù Uscite dal Menù principale della Programmazione Tecnica, vengono visualizzati i sottomenù che seguono:

[3] [1] **Prog. Uscite**, pagina 4-36

[3] [2] **Uscita A**, pagina 4-45

[3] [3] **Uscita B**, pagina 4-45

➢ **Per accedere al menù Uscite procedere come segue:**

Con la centrale che visualizza sulla prima riga PROG. TECNICA, premere **[3]** o, in alternativa, premere i tasti o finché non viene visualizzato il menù **[3] Uscite** e premere .
Il primo sottomenù mostrerà:

```
MENU: USCITE
1)PROG. USCITE  ↓
```

Adesso è possibile accedere ai vari sottomenù, come descritto nella sezione seguente.

[3] [1] Uscite: Prog. Uscite

Il menù Prog. Uscite permette l'accesso ai vari sottomenù e relativi parametri per la programmazione degli eventi che dovranno attivare una determinata uscita.

➢ **Per accedere al menù Prog. Uscite procedere come segue:**

1. Entrare nel menù Uscite.
2. All'interno del menù Uscite premere **[1]** per accedere al sottomenù Prog. Uscite.
3. Inserire il numero che identifica l'uscita da programmare e poi premere . Il display mostrerà:

```
UU=01 SEGUE:
0)NON USATA     ↓
```

4. Adesso è possibile programmare l'uscita selezionata utilizzando le informazioni di seguito riportate. Ogni uscita può essere assegnata ad un solo evento relativo a 4 categorie generali elencate di seguito:

- [1] Sistema
- [2] Partizione
- [3] Zona
- [4] Codice Utente

Dopo aver programmato l'evento associato all'uscita premere e procedere con la visualizzazione dei menù per definire le partizioni (solo per l'uscita che segue una partizione) e il modo di attivazione dell'uscita, pagina 4-42)

Uscite: Prog. Uscite

Tasti Rapidi	Parametro	Default
3 1 UO 0	**Non Usata**	
	L'opzione non usata disabilita l'uscita selezionata.	
3 1 UO 1	**Sistema**	
	Il menù Sistema delle uscite contiene i parametri relativi agli eventi di sistema.	
3 1 UO 1 01	**Segue Sirena**	Default per Uscita 1
	Si attiva quando viene generato un qualsiasi tipo di allarme e rimane attiva per il tempo di allarme programmato per l'attivazione della Sirena (Menù Sistema -> Timers -> Tempo Sirena). Se è stato programmato un ritardo di attivazione, questa uscita si attiverà solo dopo il tempo di ritardo programmato. (*Ritardo Sirena*, pagina 4-3.)	
3 1 UO 1 02	**No Linea Telefonica**	
	Si attiva se manca la linea telefonica. Se si è programmato un tempo di ritardo sulla rilevazione della mancanza linea telefonica, questa uscita si attiverà solo dopo questo tempo di ritardo. (*Ritardo Linea Telefonica*, pagina 4-4.) **NOTA:** Per disabilitare il controllo della linea telefonica vanno disabilitati i tre modi del comunicatore della centrale (MS, FM, UD). Per maggiori informazioni fare riferimento alla pagina 4-60. L'uscita si ripristina dopo che il guasto linea telefonica è stato ripristinato.	
3 1 UO 1 03	**Comunicazione Telefonica MS fallita**	
	Si attiva se la Comunicazione Telefonica con la Centrale Operativa della Società di Ricezione Allarmi non è andata a buon fine. L'uscita si ripristina alla successiva comunicazione telefonica andata a buon fine.	
3 1 UO 1 04	**Guasto Generico**	
	Si attiva quando la centrale rileva un'anomalia di sistema. Le anomalie che attivano l'Uscita così programmata sono le seguenti: • Guasto Circuito Sirena interna (morsetti BELL +/-) • Anomalia Linea Incendio • Assenza Alimentazione AUX • Guasto Linea Telefonica • Guasto BUS 4-fili • Data/Ora non settate • Allarme Codice Falso Si disattiva dopo che l'anomalia è stata ripristinata.	
3 1 UO 1 05	**Batteria Scarica**	
	Si attiva quando la WisDom rileva una carica insufficiente della propria batteria in tampone. La soglia per la rilevazione di batteria scarica testata tramite il carico del sistema è di 7 Volt.	

Uscite: Prog. Uscite

Tasti Rapidi	Parametro	Default
3 1 UO 1 06	**Assenza rete 220 Volt**	
	Si attiva quando manca la tensione della rete elettrica al sistema. Questa uscita segue il tempo di ritardo programmato nel menù sistema illustrato alla pagina 4-4.	
3 1 UO 1 07	**Sirena Intrusione**	Default per Uscita 2
	Si attiva quando viene generato un allarme intrusione in qualsiasi partizione del sistema e rimane attiva per il tempo di allarme programmato per l'attivazione della Sirena (Menù Sistema -> Timers -> Tempo Sirena).	
3 1 UO 1 08	**Prog. Orario**	
	L'uscita di utilità viene comandata dal programmatore orario della WisDom definito per l'attivazione dell'uscita selezionata. Per maggiori informazioni consultare il paragrafo del programmatore orario del *Manuale Utente della WisDom*.	
3 1 UO 1 09	**Chime**	
	L'uscita si attiva quando la tastiera in centrale segnala il CHIME (controllo giorno). La funzione chime viene normalmente usata per segnalare l'ingresso di persone all'interno di un negozio. La zona che rileva il passaggio di persone và programmata come risposta del sistema Chime.	
3 1 UO 2	**Partizione**	
	Il menù Partizione permette di programmare per l'uscita una serie di eventi di partizione. L'evento programmato per l'uscita può gestire una o più partizioni.	
3 1 UO 2 01	**Pronto all'Inserimento**	
	l'Uscita si attiva quando una delle Partizioni per cui è stata programmata è in condizione di Pronto all'Inserimento (PRONTO).	
3 1 UO 2 02	**Allarme**	
	l'Uscita si attiva quando una delle Partizioni per cui è stata programmata ha generato un qualsiasi tipo di Allarme.	
3 1 UO 2 03	**Inserito**	
	l'Uscita si attiva quando una delle Partizioni per cui è stata programmata è inserita in TOTALE o PARZIALE.	
3 1 UO 2 04	**Allarme Intrusione**	
	l'Uscita si attiva quando una delle Partizioni per cui è stata programmata genera un Allarme INTRUSIONE.	
3 1 UO 2 05	**Allarme Incendio**	
	l'Uscita si attiva quando una delle Partizioni per cui è stata programmata genera un Allarme INCENDIO provocato sia da una Zona del sistema, sia dalla pressione simultanea della specifica Coppia di Tasti in tastiera.	

Uscite: Prog. Uscite

Tasti Rapidi	Parametro	Default
3 1 UO 2 06	**Allarme Panico**	
	l'Uscita si attiva quando una delle Partizioni per cui è stata programmata genera un Allarme PANICO provocato, sia da una Zona del sistema, sia dalla pressione simultanea della specifica Coppia di Tasti in tastiera.	
3 1 UO 2 07	**Allarme Emergenza**	
	l'Uscita si attiva quando una delle Partizioni per cui è stata programmata genera un Allarme EMERGENZA, sia da una Zona del sistema, sia dalla pressione simultanea della specifica Coppia di Tasti in tastiera.	
3 1 UO 2 08	**Coercizione**	
	l'Uscita si attiva quando una delle Partizioni per cui è stata programmata genera un Allarme COERCIZIONE (da tastiera). Per ripristinare questa uscita quando è stata programmata per il modo di attivazione memorizzato, fare riferimento al Manuale Utente della WisDom opzione **Reset Coercizione** (Tasti Rapidi **[2][6])**.	
3 1 UO 2 09	**Cicalino Tastiera**	
	l'Uscita si attiva quando viene attivato il cicalino della centrale. I casi sono: durante l'Auto Inserimento del sistema, nei tempi di Ritardo in Ingresso e Uscita, ad una condizione di allarme.	
3 1 UO 2 10	**Ritardo Ingresso/Uscita**	
	l'Uscita si attiva quando si avviano i tempi di Ritardo in Ingresso e Uscita relativi alla partizione a cui l'uscita è stata associata.	
3 1 UO 2 11	**Anomalia Incendio**	
	l'Uscita si attiva quando viene rilevata una condizione di ANOMALIA INCENDIO nella partizione a cui l'uscita è stata assegnata.	
3 1 UO 2 12	**Anomalia (Zona) Giorno**	
	l'Uscita si attiva quando viene rilevata una condizione di ANOMALIA ZONA GIORNO nella partizione per a cui l'uscita è stata assegnata. Per informazioni sulla zona giorno fare riferimento alla pagina 4-25.	

Uscite: Prog. Uscite

Tasti Rapidi	Parametro	Default

3 1 UO 2 13 Guasto Generico

l'Uscita si attiva se viene rilevata una qualsiasi ANOMALIA nella partizione a cui l'uscita è stata assegnata.

Le anomalie che attivano l'Uscita così programmata sono le seguenti:

- Guasto Circuito Sirena interna (morsetti BELL +/-)
- Anomalia Linea Incendio
- Assenza Alimentazione AUX
- Guasto Linea Telefonica
- Guasto BUS 4-fili
- Data/Ora non settate
- Allarme Codice Falso

Si disattiva dopo che l'anomalia è stata ripristinata.

3 1 UO 2 14 Inserimento Parziale

L'Uscita si attiva quando la partizione a cui è stata associata viene inserita in Parziale.

3 1 UO 2 15 Tamper

L'uscita si attiva se si verifica un qualsiasi allarme di Manomissione (Tamper). L'uscita si ripristina al ripristinarsi dell'evento di manomissione.

3 1 UO 2 16 Disinserito

Si attiva quando tutte le partizioni a cui è assegnata vengono disinserite.

3 1 UO 2 17 Segue Sirena

Si attiva quando viene generato un qualsiasi tipo di allarme e rimane attiva per il tempo Sirena programmato (Menù Sistema -> Timers -> Tempo Sirena. Questa uscita può essere associata alle singole partizioni del sistema.

3 1 UO 2 18 Sirena Off in Parziale

Questa opzione programma il funzionamento dell'uscita di seguito spiegato:

- ✦ In Inserimento Totale, si comporta come Segue Sirena.
- ✦ In Inserimento Parziale, l'uscita in caso di allarme non viene attivata.

NOTA:

Associando questa uscita a più Partizioni, se si verifica un allarme da una zona che si trova in una partizione inserita in Totale, l'uscità così programmata si attiverà. Al contrario se l'allarme viene generato da una diversa partizione inserita in Parziale, l'uscita non si attiverà.

- ✦ In Inserimento Parziale, una zona programmata come 24 Ore non attiverà questa uscita.

3 1 UO 2 19 Esclusione Zone

L'uscita si attiva quando viene effettuato l'inserimento totale o parziale di una o più partizioni con una o più zone escluse.

Uscite: Prog. Uscite

Tasti Rapidi	Parametro	Default
3 1 UO 2 20	**Allarme Auto-Inserimento**	Default per uscita 4
	Questa uscita deve essere programmata come Memorizzata. L'uscita, che segue il temporizzatore Sirena o il disinserimento da utente, si attiva nel momento in cui l'impianto, inserito automaticamente da programmatore orario, rileva una zona aperta. Fare riferimento all'opzione Configurazione CEI a pagina 4-10.	
3 1 UO 2 21	**Zona Radio Persa**	Default per uscita 3
	Questa uscita si attiva quando il sistema verifica che una zona radio è stata persa. Il controllo sulle zone radio viene effettuato entro un tempo che va da 2 a 7 ore. Se entro questo tempo una delle zone radio del sistema non ha trasmesso il segnale di supervisione, questa uscita viene attivata. L'uscita segue la temporizzazione della sirena estena o il disinserimento da utente. Collegare a questa uscita un dispositivo di segnalazione allarme. Fare riferimento all'opzione Configurazione CEI a pagina 4-10.	
3 1 UO 3	**Zona**	
	Il menù uscite, Zona, programma una serie di eventi che riguardano le zone del sistema. Ogni uscita può essere programmata per essere attivata da un gruppo di massimo 5 zone differenti.	
3 1 UO 3 1	**Segue Stato Zona**	
	L'Uscita segue lo stato della zona. L'attivazione dell'uscita è indipendente dallo stato dell'impianto (INSERITO/DISINSERITO).	
3 1 UO 3 2	**Segue Allarme Zona**	
	L'Uscita si attiva quando la zona ad essa associata genera un allarme.	
3 1 UO 3 3	**Segue Inserimento Zona**	
	l'Uscita si attiva quando la zona ad essa associata viene inserita.	
3 1 UO 3 4	**Segue Disinserimento Zona**	
	l'Uscita si attiva quando la zona ad essa associata viene disinserita.	

Uscite: Prog. Uscite

Tasti Rapidi	Parametro	Default
3 1 UO 4	**Codice Utente**	

Questa opzione permette l'attivazione dell'uscita selezionata quando l'utente del Sistema effettua le seguenti operazioni:

accede al Modo Funzioni Utente, seleziona ATTIVITA'/ATTIVA USCITE, tasti rapidi [2][1], inserisce il proprio codice seguito da .

Se il codice è abilitato ad attivare le Uscite, l'uscita si attiverà come programmato.

Il Tecnico può stabilire quali Codici Utente del sistema sono abilitati alle operazioni di attivazione delle Uscite.

Usare i tasti o per selezionare i Codici Utente desiderati tra i 32 disponibili.

Usare il tasto per commutare tra **[S] SI** o **[N] NO** gli utenti che avranno la possibilità di attivare l'uscita selezionata.

NOTE:

L'uscita si attiverà inserendo il Codice Utente solo se il parametro Attiva Uscita Veloce del menù Controlli del Sistema è **disabilitato** (fare riferimento alla pagina 4-5). Se il parametro descritto è **abilitato**, non è necessario digitare il Codice Utente ma non sarà possibile abilitare alcune uscite solo a determinati utenti.

Modo di Attivazione Uscita

Per ogni uscita bisogna stabilire il modo di attivazione. Utilizzare la tabella seguente per selezionare l'opzione desiderata:

Uscita: Modo di Attivazione

Tasti Rapidi	Parametro	Default	Range
1	**Impulso N/C**	05 secondi	01-90 secondi

L'uscita sarà sempre attivata (relè eccitato/pull-down) (N/C) prima di essere comandata. Quando viene comandata sdi disattiverà per il tempo di Impulso specificato di seguito, quindi si riattiverà automaticamente.

1. Premere **[1]** seguito da .
2. Scegliere il tempo di impulso desiderato da 01 a 90 secondi
3. Premere e scegliere la logica di attivazione **AND** o **OR,** solo quando l'uscita è assegnata a più partizioni.
4. Premere e selezionare un'etichetta di testo per l'uscita.

Uscita: Modo di Attivazione

Tasti Rapidi	Parametro	Default	Range
2	**Memorizzata N/C**		

L'uscita sarà sempre attivata (relè eccitato/pull-down)) (N/C) prima di essere comandata. Quando viene comandata si disattiverà e rimarrà in questa condizione (memorizzata) fino al ripristino dell'evento per cui è stata programmata.

1. Premere **[2]** seguito da #.
2. Premere # e scegliere la logica di attivazione **AND** o **OR**, solo quando l'uscita è assegnata a più partizioni.
3. Premere # e scegliere la logica di disattivazione **AND** o **OR,** solo quando l'uscita è assegnata a più partizioni.
4. Premere # e programmare un'etichetta di testo per l'uscita.

3	**Impulso N/O**	05 secondi	01-90 secondi

L'uscita sarà sempre disattivata (relè diseccitato/pull-up) (N/O) prima di essere comandata. Quando viene comandata si attiverà per il tempo di Impulso specificato di seguito, quindi si disattiverà automaticamente.

1. Premere **[3]** seguito da #.
2. Scegliere il tempo di impulso desiderato da 01 a 90 secondi.
3. Premere # e scegliere la logica di attivazione **AND** o **OR**, solo quando l'uscita è assegnata a più partizioni.
4. Premere # e selezionare l'etichetta di testo da associare all'uscita.

4	**Memorizzata N/O**		

L'uscita sarà sempre disattivata (relè diseccitato/pull-up) (N/O) prima di essere comandata. Quando viene comandata si attiverà e rimarrà in questa condizione (memorizzata) fino al ripristino dell'evento per cui è stata programmata.

1. Premere **[4]** seguito da #.
2. Premere # e scegliere la logica di attivazione **AND** o **OR**, solo quando l'uscita è assegnata a più partizioni.
3. Premere # e scegliere la logica di disattivazione **AND** o **OR,** solo quando l'uscita è assegnata a più partizioni.
4. Premere # e programmare un'etichetta di testo per l'uscita.

Logica di Attivazione e Disattivazione

Quando l'uscita è assegnata a più partizioni è possibile stabilirne la logica di attivazione come di seguito spiegato:

- Se l'uscita è stata programmata come **Memorizzata N/O** o **N/C**, è possibile definire sia la logica di funzionamento in attivazione che quella in disattivazione.
- Se l'uscita è stata programmata come **Impulso N/O** o **N/C**, è possibile stabilire solo la logica in attivazione.

Ad esempio, se abbiamo una uscita programmata come Inserimento Partizioni 1, 2 e 3, con modo di attivazione Memorizzato, sarà possibile decidere quanto segue:
Logica attivazione programmata = AND. L'uscita si attiverà solo quando tutte e tre le partizioni verranno inserite.
Logica di disattivazione programmata = OR. L'uscita si disattiverà quando una qualsiasi delle tre partizioni viene disinserita.

Etichetta per l'Uscita

L'ultimo passo della programmazione di un'uscita è l'etichetta di testo. Si possono creare e modificare etichette di testo per ogni uscita del sistema con una lunghezza massima di 10 caratteri. Fare riferimento al paragrafo *Inserimento di una nuova etichetta di testo usando la tastiera LCD*, pagina 4-14.

3 2 Uscite: Uscita A

Il menù Uscita A stabilisce quale uscita del sistema verrà attivata, tramite codice utente, quando viene utilizzata la funzione tasto rapido **[4]**.

- **Per accedere al menù Uscita A procedere come segue:**
  1. Entrare nel menù Uscite.
  2. All'interno del menù Uscite premere **[2]** per accedere al menù Uscita A.
  3. Inserire il numero dell'uscita, a due cifre, che si desidera assegnare come Uscita A e poi premere .

3 3 Uscite: Uscita B

Il menù Uscita B stabilisce quale uscita verrà attivata, tramite codice utente, quando viene utilizzata la funzione tasto rapido **[6]**.

- **Per accedere al menù Uscita B procedere come segue:**
  1. Entrare nel menù Uscite.
  2. All'interno del menù Uscite premere **[3]** per accedere al menù Uscita B.
  3. Inserire il numero dell'uscita, a due cifre, che si desidera assegnare come Uscita A e poi premere .

[4] Gestione Codici

Il menù Gestione Codici permette di accedere ai sottomenù e relativi parametri per la programmazione delle opzioni relative ai codici utente.
In aggiunta ai normali codici utente la WisDom ha 3 codici particolari di seguito illustrati:

- **Codice Grand Master:** Utilizzato dal proprietario del sistema d'allarme o dal responsabile della sicurezza.
- **Codice Tecnico:** Usato dalla Società di Installazione per la programmazione del sistema. Il codice tecnico impostato in fabbrica (default) è : **[0][1][3][3]**
- **Codice Sub-Tecnico**: Questo codice viene programmato tramite codice tecnico e permette di effettuare solo alcune programmazioni del sistema.

Questo paragrafo spiega come effettuare le seguenti programmazioni:

- Configurazione del Livello di Autorità di ogni Codice Utente.
- Assegnazione di una o più partizioni ad ognuno dei Codici Utente.
- Modifica dei Codici Grand Master, Tecnico e Sub-Tecnico.
- Modifica dei Codici del sistema da 4 a 6 cifre per aumentare il livello di sicurezza.

Dopo essere entrati nel menù Gestione Codici è possibile accedere ai seguenti sottomenù:

[4][1] **Livelli di Autorità**, pagina 4-46

[4][2] **Partizioni**, pagina 4-48

[4][3] **Grand Master**, page 4-48

[4][4] **Tecnico**, page 4-49

[4][5] **Sub-Tecnico**, pagina 4-50

[4][6] **N. Cifre Codici**, page 4-51

➢ **Per accedere al menù di Gestione Codici procedere come segue:**

- Dal menù principale di programmazione tecnica (Display prima riga PROG. TECNICA) premere **[4]**, o premere i tasti o fino a raggiungere il menù **[4] Ges. Codici** e poi premere . Il display mostrerà il primo sottomenù (LIV. AUTORITA'):

```
MENU:GES.CODICI
1)LIV.AUTORITA'  ↓
```

Adesso ci si trova all'interno del menù di Gestione Codici e si possono scorrere tutti i relativi sottomenù descritti nelle pagine che seguono.

[4][1] Gestione Codici: Livelli di Autorità

Default: Utente

Il menù Livelli di Autorità permette di assegnare un livello per ognuno dei codici utente del sistema. Il sistema permette la configurazione di sette diversi livelli di autorità per incontrare le esigenze degli utenti.

➢ **Per accedere al menù Livelli di Autorità procedere come segue:**

1. Accedere al menù Gestione Codici come illustrato alla pagina 4-46.
2. Dall'interno del menù di Gestione Codici premere **[1]** per accedere al menù Livelli di Autorità. Il display mostrerà:

```
SELEZ. L'UTENTE
 01)Utn. 01     ↓
```

3. Usare i tasti o per selezionare il numero dell'utente da 01 a 31 per il quale si vuole modificare il livello di autorità di default (livello utente), poi premere .
4. Usare il tasto per commutare i Livelli di Autorità disponibili, descritti di seguito nella sezione *Livelli di Autorità.*
5. Premere per confermare e spostarsi al codice utente successivo.
6. Premere per tornare al livello precedente del menù.

Livelli di Autorità

Il menù Livelli di Autorità contiene i livelli di seguito illustrati:

- **Grand Master:** è possibile avere solo un codice con questo livello di autorità nel sistema. Il codice Grand Master può effettuare tutte le funzioni utente disponibili ed è sempre abilitato aa operare su tutte le partizioni del sistema.
- Il codice Grand Master è assegnato automaticamente al codice utente **00**.
- Il codice Grand Master impostato in fabbrica (default) è [1] [2] [3] [4].

NOTA:

Il Tecnico può programmare il Codice Grand Master affinché possa modificare i Livelli di Autorità e le Partizioni assegnate agli Utenti. Fare riferimento alla funzione *Modifica Dati Utente* (Sequenza rapida **[1] [2] [27]**), descritta a pagina 4-10.

- **Manager:** è possibile avere solo un codice con questo livello di autorità nel sistema. Il Codice Manager è assegnato solo all'utente **01**. Il Manager può modificare tutti i codici utente tranne il codice con livello Grand Master. Il codice Manager ha accesso a tutte le funzioni precedentemente descritte ad eccezione delle seguenti:
  - Modifica del Codice Grand Master
  - Accesso al Menù di Test Sensori
- **Master:** Non ci sono limitazioni sul numero di Codici Master possibili (purché essi non eccedano il numero di codici rimanenti nel sistema). Il codice Master ha tutti i privilegi del codice Manager ad eccezione delle funzioni seguenti:
  - Restrizione all'assegnazione e alla modifica dei Codici Utente che appartengono al Livello Master e ai livelli sotto elencati (es.: Utente, Solo Inserimento, e Temporaneo)
  - Accesso solo alle partizioni ad esso associate.
- **Utente:** Non ci sono limitazioni sul numero di Codici Utente possibili (purché essi non eccedano il numero di codici rimanenti nel sistema). Il codice di livello utente ha accesso funzioni seguenti:
  - Inserimento e disinserimento
  - Esclusione zone
  - Accesso alle partizioni ad esso associate
  - Visualizzazione dello stato del sistema, guasti e anomalie, memoria d'allarme
  - Attivazione delle Uscite di Utilità assegnate
  - Modifica del proprio codice
  - Controllo delle attività di Teleassistenza remota (UD)
  - Abilitazione ad effettuare alcuni test del sistema ad eccezione del Test Sensori

- **Solo Inserimento:** Non ci sono limitazioni sul numero di Codici di Solo Inserimento possibili (purché essi non eccedano il numero di codici rimanenti nel sistema). I Codici di Solo Inserimento sono molto utili per i dipendenti di un'azienda che quando arrivano sul posto di lavoro il sistema è già stato disinserito ma, quando vanno via, hanno la responsabilità di chiudere i locali ed inserire il sistema d'allarme. Questi codici sono abilitati al solo inserimento di una o più partizioni.
- **Temporaneo:** Il Codice *Temporaneo* è un codice che viene immediatamente cancellato dal sistema una volta che è stato utilizzato per inserire una o più partizioni. Il codice viene tipicamente utilizzato per le domestiche, i custodi, o altro personale che deve entrare nei locali prima dell'arrivo del proprietario. Questi codici sono usati per le seguenti funzioni:
  - Per inserire una sola volta una o più partizioni
  - Per disinserire una o più partizioni. In questo caso sarà possibile effettuare anche un inserimento.
- **Attiva Uscita:** Normalmente utilizzato per comandare dispositivi collegati alle Uscite di Utilità del sistema (es.: una porta, ecc.). Questa tipologia di codice permette solo di comandare una uscita del sistema.
- **Utente, No Esclusione Zone:** Questa tipologia di codice ha tutte le abilitazioni della tipologia Utente ma non ha il permesso di escludere le zone del sistema.

[4] [2] Gestione Codici: Partizioni

Default: Partizione 1

Questo menù è usato per assegnare una o più Partizioni a Codici Utente i quali opereranno solo sulle partizioni ad essi assegnate (ad eccezione deil Codice Grand Master che opera comunque su tutte le partizioni del sistema).

Per accedere al menù Partizioni procedere come segue:

1. Accedere al menù Gestione Codici come illustrato a pagina 4-46.
2. Dall'interno del menù di Gestione Codici premere **[2]** per accedere al menù di assegnazione partizioni agli utenti. Il display mostrerà:

```
SELEZ. L'UTENTE
01)Utn. 01    ↓
```

3. Usare il tasto e per selezionare il codice desiderato e premere . Il display mostrerà:

```
P=123   C=XX
  S..
```

4. Selezionare le partizioni a cui l'utente sarà abilitato facendo apparire la S di Si sotto le partizioni stabilite. Per far questo premere i tasti **[da 1 a 3]**.

NOTA:

Un sistema "non partizionato" s'intende con una sola partizione, la "Partizione 1".

5. Premere per passare ad un altro Utente.
6. Ripetere le fasi da 2 a 5, per configurare le partizioni per tutti gli utenti del sistema.
7. Una volta completato il processo premere il tasto per ritornare al livello precedente del menù.

[4] [3] Gestione Codici: Grand Master

Default: 1234
Il Codice Grand Master può essere utilizzato e modificato dal proprietario dei locali in cui è installato il sistema d'allarme o dal responsabile della sicurezza se il sistema è installato in una azienda.

NOTA:
Il codice Grand Master può anche essere modificato dallo stesso Grand Master tramite menù utente.

Grand Master è il Codice Utente con il Livello di Autorità più elevato. Fare riferimento al paragrafo *Livelli di Autorità* , alla pagina 4-47.

➢ **Per accedere al menù Grand Master procedere come segue:**

1. Accedere al menù Gestione Codici come illustrato alla pagina 4-46.
2. Dall'interno del menù di Gestione Codici premere **[3]** per accedere al menù di modifica Codice Grand Master. Il display mostrerà:

```
GRAND MASTER
     ****
```

3. Digitare un Codice per l'utente Grand Master utilizzando i tasti **[da 0 a 9]** poi premere #.
4. Premere il tasto * per tornare al livello precedente del menù.

NOTA:
Il Grand Master, il Tecnico e il Sub-Tecnico possono modificare alcuni livelli di Codici ma non possono visualizzarli. Il codice verrà visualizzato sotto forma di asterischi [****].

[4] [4] Gestione Codici: Tecnico

Default: 0133
Il Codice Tecnico permette di accedere al Modo di Programmazione Tecnica del sistema da cui si possono modificare tutti i parametri di configurazione. Il codice tecnico impostato in fabbrica (default) è: **[0][1][3][3]**
Rokonet raccomanda di modificare il Codice Tecnico di default per assegnarne un altro relativo al particolare impianto o alla Società d'Installazione. Per modificare questo codice seguire la procedura di seguito illustrata.

➢ **Per accedere al Menù di modifica codice Tecnico procedere come segue:**

1. Accedere al menù Gestione Codici come illustrato alla pagina 4-46.
2. Dall'interno del menù di Gestione Codici premere **[4]** per accedere al menù di modifica Codice Tecnico. Il display mostrerà:

```
CODICE TECNICO:
COD.:0133
```

3. Digitare un nuovo codice Tecnico utilizzando i tasti **[da 0 a 9]** poi premere #.
4. Confermare il codice digitandolo una seconda volta e poi premere ancora il tasto #.
5. Premere il tasto * per tornare al livello precedente del menù.

4 5 Gestione Codici: Sub-Tecnico

Default: 0233
Il Sub-Tecnico permette un accesso limitato alla programmazione tecnica del sistema. Il codice Sub-Tecnico impostato in fabbrica (default) è: **[0][2][3][3]**
Rokonet raccomanda di modificare il Sub-Tecnico di default per assegnarne un altro relativo al particolare impianto o alla Società d'Installazione. Per modificare questo codice seguire la procedura di seguito illustrata.

➢ **Per accedere al Menù di modifica codice Sub-Tecnico procedere come segue:**

1. Accedere al menù Gestione Codici come illustrato a pagina 4-46.
2. Dall'interno del menù di Gestione Codici premere **[5]** per accedere al menù di modifica codice Sub-Tecnico. Il display mostrerà:

```
COD. SUB-TECNICO
COD.:0233
```

3. Digitare un nuovo codice Tecnico utilizzando i tasti **[da 0 a 9]** poi premere (#).
4. Premere il tasto (*) per tornare al livello precedente del menù.

Utilizzo del Codice Sub-Tecnico

➢ **Per usare il codice Sub-Tecnico procedere come segue:**

1. Uscire dal menù di programmazione tecnica premendo (*) fino a visualizzare sulla prima riga il messaggio **PROG. TECNICA**.
2. Premere il tasto **[0]**. Il display visualizzerà il messaggio **VUOI SALVARE I DATI ? S**.
3. Usare il tasto (🔒) per commutare tra **[S] SI** e **[N] NO** a seconda che si vogliano salvare le variazioni di programmazione effettuate o ripristinare quelle precedenti, poi premere (#).
4. Dal modo normale di funzionamento **utente**, accedere al Menù Tecnico, Programmazione LIMITATA, tramite i tasti rapidi (*) **[9] [2]**.
5. Alla richiesta di codice inserire il codice Sub-Tecnico e premere (#). Il Sub-Tecnico è entrato in programmazione tecnica ma **non può modificare** alcune funzioni di seguito elencate:
   - ✦ *Menù Sistema*: Abilitazione / Disabilitazione Default (Tasti Rapidi [1] [7])
   - ✦ *Menù Gest.Codici*: Modifica Codice Tecnico (Tasti Rapidi [4] [4])
   - ✦ *Menù Comunic.*: Numeri telefonici MS (Tasti Rapidi [5] [1])
     Codici Impianto MS (Tasti Rapidi [5] [2])
     Formati di Comunicazione (Tasti Rapidi [5] [3])
     Num. Tel. U/D Remoto (Tasti Rapidi [5] [4])
     Codice di Accesso e ID Remoti (Tasti Rapidi [5] [5])
     Controlli, tutte le opzioni (Tasti Rapidi [5] [6])
     Tutti i parametri ad eccezione dei Tent.vi FM (Tasti Rapidi [5] [7] [2]) e dei report / numeri telefonici FM (Tasti Rapidi [5] [9])
     Report / numeri telefonici MS (Tasti Rapidi [5] [8])
   - ✦ *Menù Cod. Report*:: Tutte le opzioni

NOTA:
Le inibizioni alla programmazione delle funzioni sopra elencate da parte del Codice Sub-Tecnico sono già così definite e non modificabili. Tutte le opzioni di programmazione sopra elencate sono ampiamente descritte in questo capitolo.

[4] [6] Gestione Codici: N. di Cifre Codici

Default: 4 cifre

Questo parametro specifica il numero di cifre (4 o 6) dei Codici Tecnico, Sub-Tecnico, Grand Master, Manager e Master. Tutti gli altri codici (es.: Utente, Solo Inserimento, Temporaneo) possono essere da 1 cifra al numero di cifre specificato in questo parametro. Se l'opzione CEI del Menù Sistema, Controlli del Sistema è abilitata, il numero minimo di cifre per i codici utente è 4. Per informazioni consultare la pagina 4-10.

➢ Per accedere a questo menù e programmare il numero di cifre dei codici procedere come segue:

1. Accedere al menù Gestione Codici come illustrato alla pagina 4-46.
2. Dall'interno del menù di Gestione Codici premere **[6]** per accedere al menù di modifica numero di cifre dei codici. Il display mostrerà:

```
N. CIFRE CODICE:
1) 4 CIFRE      ↓
```

3. Selezionare la propria scelta usando i tasti e premere per confermare.

   Quando si effettua una modifica del numero di cifre dei codici il display mostra:

```
I CODICI SARANNO
CANCELLATI OK? N
```

4. Usare il tasto per cambiare la **[N]** di No visualizzata per default in **[S]** Si.
5. Premere per confermare la modifica e la relativa cancellazione dei codici già programmati.

NOTE:

Quando si modifica il **numero di cifre dei codici tutti i Codici Utente vengono cancellati** e devono essere riprogrammati o ritrasmessi tramite il software di teleassistenza Rokonet.

Impostando l'opzione a 6 Cifre, i codici di default a 4 cifre come **1-2-3-4** (Grand Master), **0-1-3-3** (Tecnico), e **0-2-3-3** (Sub-Tecnico) diventano automaticamente **1-2-3-4-0-0**, **0-1-3-3-0-0**, and **0-2-3-3-0-0**, rispettivamente.

Se si torna all'opzione 4 cifre, questi codici vengono ripristinati come da default a 4 cifre.

[5] Comunicatore

I parametri contenuti nel menù Comunicatore permettono di programmare la WisDom per comunicare con una Società di Ricezione Eventi (MS), configurare i parametri per la Teleassistenza con il software Rokonet per PC (UD) e programmare i dati per la comunicazione degli eventi a numeri telefonici di Privati (FM Seguimi).
Dopo essere entrati nel menù Comunicatore è possibile accedere ai seguenti sottomenù:

[5] [1] **Numeri Telefonici MS**, pagina 4-52
[5] [2] **Codici Impianto**, pagina 4-54
[5] [3] **Formati di Comunicazione**, pagina 4-55
[5] [4] **Numero Tel. U/D Remoto,** pagina 4-58
[5] [5] **Accesso e ID**, pagina 4-58
[5] [6] **Controlli**, pagina 4-60
[5] [7] **Parametri**, pagina 4-63
[5] [8] **Report Numeri Tel. MS**, pagina 4-68
[5] [9] **Report Numeri Tel. FM**, pagina 4-71

➢ **Per accedere al menù Comunicatore procedere come segue:**

✦ Dal menù principale di programmazione tecnica (Display prima riga PROG. TECNICA) premere **[5]**, o premere il tasto o fino a raggiungere il menù **[5] Comunicatore** e poi premere . Il display visualizzerà il primo sottomenù:

```
MENU:COMUNICAT...
1)NUMERI TEL. MS ↓
```

Adesso ci si trova all'interno del menù Comunicatore e da qui si possono selezionare tutti i sottomenù disponibili.

[5] [1] Comunicatore: Numeri Telefonici MS

✦ Permette di programmare i numeri telefonici della Centrale Operativa (MS) ai quali la WisDom segnalerà gli eventi.

➢ **Per accedere al menù Numeri Telefonici procedere come segue:**

1. Accedere al menù comunicatore come descritto alla pagina 4-52.
2. Dall'interno del menù Comunicatore premere **[1]** per accedere al menù Numeri Telefonici MS. Il display mostrerà:

```
NUMERO TEL.:
1)MS TEL. N.1   ↓
```

3. Configurare i parametri del menù come di seguito illustrato:

Comunicatore: Numeri Telefonici MS

Tasti Rapidi	Parametro	Range
5 1 1	**MS Tel. N. 1**	Fino a 32 caratteri alfanumerici

Primo numero telefonico della Centrale Operativa (MS).

1. Premere **[1]** e digitare fino a 32 caratteri comprendendo prefissi, o caratteri speciali per accedere ad esempio alla linea esterna se il sistema è collegato ad un interno di un centralino telefonico. Premere #.
   Se richiesto il numero telefonico può includere una serie di caratteri speciali elencati di seguito insieme alle funzioni corrispondenti. (E' possibile premere i tasti o per scorrere l'intera lista dei caratteri speciali).

Funzione	Sequenza premere e mantenere premuto [∗]	Carattere visualizzato
Interrompe la composizione ed attende un tono di linea.	[∗] [1]	A
Inserisce una pausa fissa prima di continuare la composizione del numero.	[∗] [2]	B
Commuta da selezione ad *Impulsi* a selezione a *Toni* (o viceversa).	[∗] [3]	C
Inserisce un trattino (—)	[∗] [5]	-
Trasmette il carattere DTMF ∗.	[∗] [7]	∗
Inserisce uno spazio vuoto	[∗] [8]	
Trasmette il carattere DTMF #.	[∗] [9]	#
Cancella i caratteri visualizzati partendo dalla posizione del cursore.	[∗] [0]	Cancellazione dei caratteri

NOTA:
Per eliminare un intero numero telefonico posizionare il cursore sulla prima cifra del numero poi premere e tenere premuto **[∗] [0]**.

2. Appena terminato l'inserimento del numero premere # per memorizzarlo.

NOTA:
Ricordare che per inserire caratteri speciali è necessario premere e mantenere premuto il tasto * poi premere il numero relativo al carattere speciale da inserire, senza rilasciare il tasto *. Per inserire un successivo carattere speciale il tasto * va rilasciato e la procedura ripetuta.

5 1 2	**MS Tel. N. 2**	Fino a 32 caratteri alfanumerici

Secondo numero telefonico della Centrale Operativa (MS).

1. Premere **[2]** e digitare fino a 32 caratteri comprendendo prefissi, o caratteri speciali per accedere ad esempio alla linea esterna se il sistema è collegato ad un interno di un centralino telefonico. Premere #.

5 1 3	**MS Tel. N. 3**	Fino a 32 caratteri alfanumerici

Terzo numero telefonico della Centrale Operativa (MS).

1. Premere **[3]** e digitare fino a 32 caratteri comprendendo prefissi, o caratteri speciali per accedere ad esempio alla linea esterna se il sistema è collegato ad un interno di un centralino telefonico. Premere #.

5 2 Comunicatore: Codici Impianto / Utente

Permette di programmare i Codici Impianto/Utente da richiedere alla Centrale Operativa della Società di Ricezione Allarmi che serviranno per identificare le segnalazioni di questo impianto.

➢ Per accedere al menù Codici Impianto / Utente procedere come segue:

1. Accedere al menù comunicatore come descritto alla pagina 4-52.
2. Dall'interno del menù comunicatore premere **[2]** per accedere al menù Codici Impianto. Il display mostrerà:

```
CODICE IMPIANTO:
1)PER TEL MS 1  ↓
```

3. Selezionare il numero telefonico MS della Società di Ricezione Eventi (fino a 3 numeri telefonici) e premere (#). Il display mostrerà:

```
COD. IMP. TEL:X
COD.:001111
```

4. Stabilire un Codice Impianto differente per ognuno dei numeri telefonici MS.

NOTA:

MS sta per "Monitoring Station" ovvero il ricevitore telefonico digitale della Società di Ricezioni Eventi che nella maggior parte dei casi si identifica con l'Istituto di Vigilanza Privata.

5. Usare il tasto (↵) o (↱) ed i tasti numerici **[da 0 a 9]** per inserire il Codice Impianto, poi premere (#).
6. Premere (*) per tornare al livello precedente del menù.

NOTE:

La WisDom accetta i codici impianto esadecimali. Usare il tasto (🔒) per inserire le cifre esadecimali (da A a F).

Utilizzare la cifra "0" per trasmettere un codice impianto con meno di 6 cifre, per esempio: per il codice impianto 1234 inserire 001234. In questo caso la WisDom non invierà la cifra "0" alla Centrale Operativa.

Per inviare la cifra "0" come ultima cifra a sinistra del codice impianto, utilizzare la cifra "A" invece della cifra "0". Per esempio, per il codice impianto 0407 inserire A407, per un codice impianto a 6 cifre 001207 inserire AA1207.

5 3 Comunicatore: Formati di Comunicazione

Il menù Formati di Comunicazione permette di programmare i parametri relativi al protocollo digitale da usare per la segnalazione remota degli eventi alla Società di Ricezione Eventi. Contattare la Centrale Operativa e richiedere il Formato di Comunicazione compatibile con le loro apparecchiature di Ricezione Digitali.

I caratteri da inserire per selezionare i formati di comunicazione digitale sono riportati nella colonna di destra della tabella *Formati di Comunicazione per la Centrale Operativa della Società di Ricezione Eventi* alla pagina 4-57.

➢ **Per accedere al menù Formati di Comunicazione Digitali procedere come segue:**

1. Accedere al menù comunicatore come descritto alla pagina 4-52.
2. Dall'interno del menù comunicatore premere **[3]** per accedere al menù Formati di Comunicazione. Il display mostrerà:

   ```
   FORMATI COM.:
   1)PER 1mo TEL. ↓
   ```

3. Usare il tasto o per selezionare e il tasto per confermare,

   -O-

   Inserire direttamente i numeri [**1**,**2**, o **3**] relativi ai 3 numeri telefonici per i quali programmare i formati di comunicazione. Il display mostrerà:

   ```
   PER IL 1mo TEL.:
   FORMATO:0000   ↓
   ```

4. Usare i tasti **[da 0 a 9]** per inserire il codice del formato di comunicazione (ad esempio inserire **0420** per selezionare il formato ADEMCO Contact ID.
5. Premere .
6. Premere per tornare al livello precedente del menù.

NOTA:

Per i formati SIA e Contact ID, fare anche riferimento al paragrafo Comunicatore*: Auto Programmazione Codici Report*, pagina 4-74.

7. Accedere e configurare i parametri del menù Formati di Comunicazione come di seguito illustrato:

Comunicatore: Formati di Comunicazione

Tasti Rapidi	Parametro	Default
5 3 1	**Formato per il 1° N.Tel. MS**	0420

Programma il formato digitale per il primo numero telefonico della Centrale Operativa della Società di Ricezione Eventi.

1. Inserire 4 caratteri corrispondenti al formato di comunicazione richiesto associato al primo numero telefonico.
2. Usare i tasti o per spostare il cursore all'interno del campo se fosse necessario correggere un valore inserito.
3. Premere per confermare e tornare al livello precedente.

Comunicatore: Formati di Comunicazione

Tasti Rapidi	Parametro	Default
5 3 2	**Formato per il 2° N.Tel. MS**	0420
	Programma il formato digitale per il primo numero telefonico della Centrale Operativa della Società di Ricezione Eventi. Inserire il codice del formato di comunicazione come spiegato per il formato del primo numero telefonico MS.	
5 3 3	**Formato per il 3° N.Tel. MS**	0420
	Programma il formato digitale per il terzo numero telefonico della Centrale Operativa della Società di Ricezione Eventi. Inserire il codice del formato di comunicazione come spiegato per il formato del primo numero telefonico MS.	

Formati di Comunicazione per la Centrale Operativa della Società di Ricezione Eventi

Formati di Comunicazione	Caratteristiche del Formato	Codice da Inserire
Formati più comuni:		
ADEMCO Contact (Point) ID	DTMF, Parity	0420
SIA Level		0700
Formati a codice d'impulso semplici:		
Silent Knight/ADEMCO Slow		010F
Silent Knight/ADEMCO Slow-Extended		014F
Radionics/DCI/Franklin Slow		0117
Silent Knight Fast		010E
Silent Knight Fast-Extended		014E
Sescoa/Franklin/Vertex/DCI Fast		0116
Sescoa/Franklin/Vertex/DCI-Extended		0156
Universal High Speed Non-Extended		0112
Formati Radionics:		
Radionics, 20 PPS	handshake at 1400 Hz	0202
	handshake at 2300 Hz	0212
Radionics, 20 PPS-Extended	handshake at 1400 Hz	0242
	handshake at 2300 Hz	0252
Radionics, 40 PPS	handshake at 1400 Hz	0200
	handshake at 2300 Hz	0210
Radionics, 40 PPS-Extended	handshake at 1400 Hz	0240
	handshake at 2300 Hz	0250
Radionics, 40 PPS, with Parity	handshake at 1400 Hz	0220
	handshake at 2300 Hz	0230
Radionics, 40 PPS-Extended, with Parity	handshake at 1400 Hz	0260
	handshake at 2300 Hz	0270
Altri Formati:		
Sescoa, Super Fast, with Parity	4 + 3 + Parity	0331
Sescoa, Super Fast, with Parity + ETX	4 + 3 + Parity	03B1
ADEMCO Express	4 + 2+ Parity	0520
Sweden Robofon		0600

5 4 Comunicatore Numero Tel. U/D Remoto

Il numero utilizzato per la funzione di "Richiamata" del computer remoto della Società d'Installazione per effettuare le operazioni di Teleassistenza (U/D).

➢ **Per accedere al menù Numero Telefonico U/D Remoto procedere come segue:**

1. Accedere al menù comunicatore come descritto alla pagina 4-52.
2. Dall'interno del menù comunicatore premere **[4]** e digitare fino a 32 caratteri comprendendo prefissi, o caratteri speciali.
3. Premere #.

5 5 Comunicatore: Codici di Accesso e ID remoti

Permette la programmazione del Codice di Accesso Remoto e del Codice ID Remoto, necessari alla Società d'Installazione per la Teleassistenza Remota dell'impianto (tramite il software di Teleassistenza Rokonet).

➢ **Per accedere al menù Accesso e ID remoti procedere come segue:**

1. Accedere al menù comunicatore come descritto alla pagina 4-52.
2. Dall'interno del menù comunicatore premere **[5]** per accedere al menù Accesso e ID Remoti. Il display mostrerà:

```
ACCESSO & ID:
1)COD. ACCESSO  ↓
```

3. Accedere e configurare i parametri del menù Accesso e ID remoti come di seguito illustrato:

Comunicatore: Accessoe e ID

Tasti Rapidi	Parametro	Default
5 5 1	**Codice di Accesso**	5678

Programma il Codice di Accesso Remoto a 4 cifre che verrà memorizzato nella WisDom. Questo stesso codice di Accesso deve essere successivamente programmato nel Profilo dell'impianto del software di Teleassistenza per effettuare con successo il collegamento locale e remoto tramite Personal Computer. Il codice memorizzato nel computer della Società d'Installazione e quello dell'impianto, devono coincidere.

Anche se non necessario, è consigliabile utilizzare un Codice d'Accesso Remoto diverso per ogni impianto.

1. Selezionare un Codice di Accesso Remoto a 4 cifre. Questo codice verrà memorizzato nella wisDom.
2. Inserire il codice selezionato nella Finestra Codici di Sistema del software di Teleassistenza Rokonet avendo preventivamente creato un nuovo profilo cliente associato a questo impianto.
3. Premere **[1]** e digitare un codice a 4 cifre.

Premere # per confermare.

Comunicatore: Accessoe e ID

Tasti Rapidi	Parametro	Default
5 5 2	**Codice ID Remoto**	0001

Questo Codice ID Remoto è necessario nel caso in cui la centrale WisDom sia programmata per effettuare delle chiamate di test al software di Teleassistenza della Società di Installazione. Lo stesso codice inserito nella scheda principale della WisDom deve essere inserito nella Finestra Codici di Sistema del software di Teleassistenza dopo aver creato un nuovo cliente per questo impianto.

Il codice ID permette al software di Teleassistenza di identificare il sistema che ha effettuato la chiamata di test e verificare se deve essere effettuata un'operazione remota in Modo non Presidiato, ovvero senza che nessun operatore sia presente alla postazione PC.

Questo codice DEVE essere differente per ogni installazione. Alcune aziende programmano il codice ID remoto con il codice cliente automaticamente generato dal software di Teleassistenza quando si crea un nuovo profilo cliente.

1. Selezionare un Codice di ID Remoto a 4 cifre. Questo codice verrà memorizzato nella scheda principale della WisDom.
2. Inserire il codice selezionato anche nella Finestra Codici di Sistema del software di Teleassistenza Rokonet avendo preventivamente creato un nuovo profilo cliente associato a questo impianto.
3. Premere **[1]** e inserire il codice a 4 cifre.
4. Premere per confermare.

Tasti Rapidi	Parametro	Default
5 5 3	**Blocco MS**	000000

Il Codice di Blocco MS è una funzione di sicurezza che va utilizzata congiuntamente al software di Teleassistenza Rokonet. Tramite il software di Teleassistenza è possibile ottenere un grado di riservatezza elevato quando si visualizzano i parametri di configurazione dedicati alla Centrale Operativa (MS) della Società di Ricezione Allarmi

Non è necessario modificare questo parametro dalla tastiera della centrale poiché, la procedura di modifica del codice, può essere fatta direttamente al Software di Teleassistenza e trasmessa alla centrale WisDom.

Se il codice Blocco MS inserito nella WisDom, non coincide con quello inserito nella finestra Codici di Sistema del Software di Teleassistenza, la società di installazione non potrà effettuare la modifica dei parametri relativi alla comunicazione degli eventi alla Società di Ricezione Eventi ed altre funzioni.

Per maggiori informazioni circa questa funzione contattare la filiale Rokonet.

Non programmando alcun codice Blocco MS questa funzione viene ignorata dal sistema.

1. Dal menù Accesso e ID premere **[3]**.
2. Inserire un codice di blocco MS a 6 cifre ed annotarlo.
3. Inserire lo stesso codice nella finestra Codici di Sistema del software di Teleassistenza Rokonet.
4. Premere per confermare.

[5] [6] Comunicatore: Controlli

Il menù controlli del Comunicatore permette di predisporre una serie di parametri necessari alle operazioni del comunicatore della WisDom.

➢ **Per accedere al menù Controlli del Comunicatore procedere come segue:**

1. Accedere al menù comunicatore come descritto alla pagina 4-52.
2. Dall'interno del menù comunicatore premere **[6]** per accedere al menù Controlli. Il display mostrerà:

```
CONTROLLI COM.
01)ABILITA MS N ↓
```

NOTA:

I parametri del menù controlli vanno abilitati o disabilitati tramite la **[S]** di **SI** o la **[N]** di **NO**. Usare il tasto per selezionare S o N e, una volta impostati tutti i parametri desiderati, premere il tasto per confermare. Notare che se si preme il tasto invece che il tasto le opzioni impostate vengono annullate.

3. Accedere e configurare i parametri del menù Controlli come illustrato nella tabella che segue:
   - ❖ Accedere ad ogni parametro tramite i tasti e .
   - ❖ Premere il tasto per commutare da **[S] Si** a **[N] No** e viceversa, premere per confermare. Notare che è possibile impostare prima tutti i parametri desiderati poi premere per confermarli tutti insieme.
   - ❖ Premere il tasto per tornare al menù Comunicatore.

Comunicatore: Controlli

Tasti Rapidi	Parametro	Default
[5] [6] [01]	**Abilita MS**	NO
	SI: abilita le comunicazioni per la segnalazione di allarmi, anomalie, test, ecc. alla Centrale Operativa della Società di Ricezione Allarmi. **NO:** disabilita le comunicazioni alla Centrale Operativa. Scegliere questa programmazione se l'impianto NON è collegato con una Società di Ricezione Allarmi.	
[5] [6] [02]	**Abilita FM (Seguimi)**	SI
	SI: abilita le comunicazioni del modo "Seguimi" (Follow Me) per segnalare gli eventi a numeri telefonici di Privati. Se sono state abilitate sia le comunicazioni FM che quelle MS, il sistema chiamerà prima i numeri MS e poi successivamente i numeri FM. **NO:** disabilita le comunicazioni nel modo "Seguimi" (FM).	
[5] [6] [03]	**Abilita U/D**	SI
	SI: abilita le comunicazioni tra la Società d'Installazione e la centrale WisDom con il software di Teleassistenza Rokonet. Il software permette in remoto tramite una linea telefonica di collegarsi al sistema ed effettuare programmazioni, verifiche di funzionamento, attivazioni etc.. **NO:** disabilita le comunicazioni per la Teleassistenza.	

Comunicatore: Controlli

Tasti Rapidi	Parametro	Default
5 6 04	**Ritardo Report**	NO

SI: le segnalazioni dei Report di Evento alla Centrale Operativa della Società di Ricezione Allarmi e ai numeri seguimi FM vengono ritardate di 15 secondi. Se le condizioni di allarme vengono ripristinate dall'utente (disinserimento impianto) prima dello scadere dei 15 secondi di ritardo, i report digitali e le chiamate FM Seguimi non vengono trasmessi. Questa funzione è utile per limitare le segnalazioni per falsi allarmi.

NO: Le segnalazione dei Report di Evento vengono trasmesse immediatamente al verificarsi degli eventi.

NOTA:

Durante le prove di comunicazione alla Società di Ricezione Allarmi o ai numeri Seguimi FM, attendere almeno 20 secondi dopo un allarme prima di Disinserire il sistema o disabilitare questa opzione.

5 6 05	**Tono di Linea**	SI

SI: La centrale attende un breve intervallo di tempo programmabile per rilevare il tono di linea della centrale telefonica prima di comporre il numero telefonico da chiamare. (Consultare anche *Ritardo Tono di Linea*, pagina 4-64.)

NO: La centrale chiama senza attendere la rilevazione del tono di linea.

5 6 06	**Traffico Telefonico**	NO

SI: per ridurre il "traffico" telefonico alla Centrale Operativa della Società di Ricezione Allarmi, il sistema trattiene gli eventi non urgenti (inserimenti, disinserimenti e test) fino a 12 ore e li trasmette in gruppo in orari di "traffico" ridotto programmabili (ad esempio nelle ore notturne). Consultare per la programmazione dell'orario la funzione *Test Periodico* descritta a pagina 4-66).

NO: tutti gli eventi vengono trasmessi quando si verificano.

5 6 07	**U/D con Consenso Utente**	SI

SI: per effettuare una sessione di Teleassistenza (U/D) l'utente del sistema deve iniziare la procedura di chiamata del computer remoto attivando una specifica funzione del menù Funzioni Utente (Tasti Rapidi **[*][2][3][3]**).

Consultare il *Manuale Utente della WisDom* per maggiori informazioni.

NO: la Teleassistenza remota può essere effettuata indipendentemente dalla presenza dell'utente.

5 6 08	**Richiamata U/D**	SI

SI: Garantisce una maggior sicurezza nelle comunicazioni di Teleassistenza (U/D) poiché richiede che la centrale WisDom, una volta contatta dal computer remoto, richiami il numero telefonico pre-programmato della Società d'Installazione a cui il computer e connesso. (Fare riferimento anche al *Numero Telefonico U/D Remoto*, pagina 4-58.)

NO: Il computer della Società d'Installazione chiamerà semplicemente l'impianto ed effettuerà le operazioni di Teleassistenza senza essere prima richiamato dalla centrale.

Comunicatore: Controlli

Tasti Rapidi	Parametro	Default
5 6 09	**Auto Batch**	NO

SI: La funzione viene utilizzata per effettuare operazioni di Teleassistenza in modo automatico con il computer remoto “non presidiato”

Il software di Teleassistenza (U/D) ha la possibilità di trasmettere ad una centrale una configurazione precedentemente programmata se la sessione di teleassistenza viene iniziata dall’utente (consultare il Manuale Utente della WisDom). Abilitando la funzione Auto Batch (selezionando SI) le operazioni automatiche di teleassistenza potranno essere realizzate anche quando la centrale chiamerà il computer della Società d’Installazione per trasmettere una segnalazione di Test Periodico. L’intervallo di questo test è programmato dal parametro *Test U/D* pagina 4-67.

Per maggiori informazioni sul funzionamento del modo Auto Batch consultare anche la programmazione del Codice ID Remoto illustrato alla pagina 4-59.

NOTE:

Affinché a funzione Auto Batch lavori correttamente, il computer della società di installazione deve:

- essere acceso
- essere collegato tramite modem alla linea telefonica
- deve avere caricato e attivo il Software di Teleassistenza Rokonet

NO: la funzione Auto Batch è disabilitata.

5 6 10	**Segreteria Telefonica**	SI

SI: abilita la funzione di “salto” Segreteria Telefonica, utilizzata per evitare che una segreteria telefonica presente nel luogo di installazione dell’impianto, interferisca con le operazioni di Teleassistenza (U/D).

Se la funzione viene abilitata la sessione di Teleassistenza avverrà nella modalità. Il software di Teleassistenza, installato sul computer della Società d’Installazione, chiama l’impianto ove è richiesta la funzione di Teleassistenza. L’operatore effettua tramite software la chiamata alla centrale remota poi, dopo aver atteso 1 squillo, preme la barra spaziatrice del PC. Automaticamente il software interrompe la chiamata, attende un periodo di tempo di circa 15 – 20 secondi e richiama la centrale remota. Automaticamente la centrale remota risponderà al primo squillo telefonico evitando la risposta della segreteria telefonica (normalmente 3 – 4 squilli).

NOTE:

Se il sistema remoto non riceve la seconda chiamata entro 1 minuto dalla prima, bisogna ripetere la procedura dall’inizio.

Il modem telefonico collegato al computer di Teleassistenza deve avere l’altoparlante abilitato cosi chèché l’operatore può sentire lo squillo telefonico della prima chiamata e premere la barra spaziatrice per effettuare la procedura di salto segreteria telefonica.

NO: la sessione di comunicazione per la Teleassistenza avviene nel modo standard (la centrale risponde dopo un certo numero di squilli programmati. Consultare la funzione Squilli U/D alla pagina 4-64.

Comunicatore: Controlli

Tasti Rapidi	Parametro	Default
5 6 11	**Norme UL (solo U.S.A.)**	NO
	SI: disabilitano le opzioni non conformi alle norme statunitensi UL che riguardano la possibilità di programmare in remoto (via modem e linea telefonica) il sistema tramite il software di Teleassistenza. Le operazioni disponibili quando questo parametro è abilitato riguardano solo la visualizzazione dello stato del sistema. **NO:** Nessuna opzione viene disabilitata.	
5 6 12	**Visualizza il Kissoff**	NO
	SI: quando il comunicatore trasmette con successo una segnalazione alla Centrale Operativa ricevendo un segnale di conferma chiamato "kissoff" tutti i LED sulla WisDom si illumineranno per un secondo a conferma che la comunicazione è avvenuta con successo. **NO:** non viene dato alcun riscontro per la ricezione del segnale di "kissoff".	
5 6 13	**Visualizza l'Handshake**	NO
	SI: quando il comunicatore trasmette una segnalazione alla Centrale Operativa e riceve il segnale di "handshake", tutti i LED sulla WisDom si illumineranno per un secondo. **NO:** non viene dato alcun riscontro per la ricezione del segnale di "handshake".	
5 6 14	**Kissoff Udibile**	NO
	SI: quando il comunicatore trasmette con successo una segnalazione alla Centrale Operativa e riceve da quest'ultima il segnale di "kissoff", il cicalino della centrale emetterà un breve tono acustico a conferma che la comunicazione è avvenuta con successo. **NO:** Non viene dato alcun riscontro acustico alla ricezione del segnale di "kissoff".	

5 7 Comunicatore: Parametri

Il menù Parametri del Comunicatore contiene opzioni aggiuntive per la configurazione del comunicatore della WisDom.

➢ **Per accedere al menù Parametri procedere come segue:**

1. Accedere al menù comunicatore come descritto alla pagina 4-52.
2. Dall'interno del menù comunicatore premere **[7]** per accedere al menù Parametri. Il display mostrerà:

```
PARAMETRI COM.
1)TENTATIVI MS  ↓
```

3. Accedere e configurare le opzioni del menù Parametri come illustrato di seguito:
   - ❖ Accedere alle opzioni tramite i tasti o .
   - ❖ Inserire il valore da impostare e confermarlo premendo il tasto .
   - ❖ Premere il tasto per tornare al livello precedente del menù.

Comunicatore: Parametri

Tasti Rapidi	Parametro	Default	Range
5 7 1	**Tentativi MS**	08	Da 01 a 15
	Programma il numero di tentativi che la WisDom effettuerà per chiamare la Centrale Operativa della Società di Ricezione Allarmi dopo aver fallito la prima chiamata (ad esempio perché il numero era occupato).		
5 7 2	**Tentativi MS**	03	Da 01 a 15
	Programma quante volte ogni numero telefonico della funzione “Seguimi” (FM) verrà chiamato.		
5 7 3	**Squilli U/D (Teleassistenza)**	12	Da 01 a 15
	Programma il numero di squilli che la centrale deve rilevare prima di rispondere ad una telefonata in arrivo (es.: una chiamata di Teleassistenza per effettuare una programmazione o verifica).		
	NOTA:		
	Notare che se la funzione **Segreteria Telefonica** è abilitata (vedere pagina 4-62), qualsiasi dato programmato per questo parametro verrà ignorato.		
5 7 4	**Attesa Tono di Linea**	6 secondi	6 o 9 secondi
	Questa funzione fa riferimento al numero di secondi che la WisDom attenderà per rilevare il Tono della Linea Telefonica se la funzione **Tono di Linea** è abilitata (vedere pagina 4-61).		
5 7 4 1	**Attende 6 secondi**		
	Selezionare **[1]** e premere #▲.		
5 7 4 2	**Attende 9 secondi**		
	Selezionare **[2]** e premere #▲.		
5 7 5	**Attesa Tentativi**	30 secondi	30 o 60 secondi
	Questa funzione imposta il numero di secondi che la centrale attenderà prima di richiamare lo stesso numero telefonico dopo aver già effettuato il primo tentativo. Questo parametro riguarda sia le comunicazioni digitali MS alla Centrale Operativa della Società di Ricezione Eventi, sia le comunicazioni FM Seguimi ai numeri telefonici di Privati. Usare i tasti ↵ e ↷ per selezionare le opzioni.		
5 7 5 1	**Attende 30 secondi**		
	Selezionare **[1]** e premere #▲.		
5 7 5 2	**Attende 60 secondi**		
	Selezionare **[2]** e premere #▲.		

Comunicatore: Parametri

Tasti Rapidi	Parametro	Default	Range
5 7 6	**Selezione Telefonica**	DTMF	DTMF (Toni), Impulsi 20 BPS e Impulsi10 BPS
	Viene utilizzata per impostare il tipo di selezione dei numeri telefonici. La scelta da fare deve essere conforme al tipo di linea telefonica che si sta utilizzando. Usare i tasti e per selezionare le opzioni.		
5 7 6 1	**DTMF (Toni)**		
	Selezionare **[1]** e premere per abilitare la selezione telefonica in DTMF (toni).		
5 7 6 2	**Impulsi 20 BPS (impulsi al secondo)**		
	Selezionare **[2]** e premere per abilitare la selezione telefonica ad impulsi 20 BPS.		
5 7 6 3	**Impulsi 10 BPS (impulsi al secondo)**		
	Selezionare **[3]** e premere per abilitare la selezione telefonica ad impulsi 10 BPS.		
5 7 7	**Rapporto Pausa/Impulsi**	61/39%	67/33% e 61/39%
	Se è stata utilizzata la Selezione a Impulsi (opzione precedente), programmare anche una delle opzioni che seguono.		
5 7 7 1	**67/33%**		
	Tipicamente utilizzata per i sistemi telefonici Europei (**NON in Italia**). Selezionare **[1]** e premere .		
5 7 7 2	**61/39%**		
	Tipicamente utilizzata nei sistemi telefonici degli USA (**Anche in Italia**). Selezionare **[2]** e premere .		
5 7 8	**N. Allarmi prima dell'Esclusione Zone (Swinger Shutdown)**	00	Da 00 a 15
	La parola "swinger" identifica una violazione ripetitiva di una stessa zona che spesso risulta essere un falso allarme causato da un malfunzionamento o da un problema ambientale o ancora da un'installazione errata del rilevatore o del sensore. Questo parametro specifica il numero massimo di violazioni annunciate (sirena) e segnalate (comunicazione telefonica) che possono occorrere durante un singolo periodo di inserimento prima che la zona, e solo quella zona, venga automaticamente esclusa.		
	NOTA: Il valore **00** disabilita la funzione per cui ogni zona si riarmerà sempre.		

Tasti Rapidi	Parametro	Default	Range
5 7 9	**Test Periodico**		

L'opzione programma due diversi temporizzatori per la trasmissione delle segnalazioni di test MS (Centrale Operativa di una Società di Ricezione Allarmi) e U/D (Computer di Teleassistenza).

La funzione di test MS permette anche di trasferire alla Centrale Operativa gli eventi Non Urgenti se la funzione *Traffico Telefonico* è stata abilitata (fare riferimento alla pagina 4-61).

Il test U/D invece, permette alla WisDom di collegarsi periodicamente al computer di Teleassistenza della Società di Installazione ed eventualmente ricevere programmazioni o altri dati senza l'ausilio dell'operatore (fare riferimento alla funzione *Auto Batch* illustrata alla pagina 4-62).

Tasti Rapidi	Parametro	Default	Range
5 7 9 1	**Test MS**	ORE:00 MIN:00	00-24 ore 00-59 minuti

Programma il temporizzatore per la trasmissione delle segnalazioni di Test alla Centrale Operativa (MS) di una Società di Ricezione Allarmi. Notare che per effettuare la trasmissione di Test Periodico si deve programmare un Codice Report di Test valido.

Impostare l'ora per la trasmissione del test e il periodo di intervallo tra due test come di seguito spiegato:

1. Premere **[1]**. Il display mostrerà:

```
TEST MS
Or=00 Min=00  P:0
```

2. Usare i tasti numerici della tastiera **[da 0 a 9]** e i tasti e per inserire l'ora e i minuti (in formato 24 ore) per la trasmissione del test.
3. Programmare il periodo d'intervallo (P) osservando le informazioni della tabella seguente:

P	Spiegazione
0	Mai
H	Ogni ora
M	Ogni mese
1	Ogni giorno
2	Ogni due giorni
3	Ogni tre giorni
4	Ogni quattro giorni
5	Ogni cinque giorni
6	Ogni sei giorni
7	Ogni settimana

4. Premere il tasto per tornare al menù comunicatore.

Comunicatore: Parametri

Tasti Rapidi	Parametro	Default	Range
5 7 9 2	**Test UD**	ORE:00 MIN:00	00-24 ore 00-59 minuti

L'opzione programma il temporizzatore per la trasmissione delle segnalazioni di Test per le operazioni di Teleassistenza (U/D) con la funzione "Auto Batch".

Impostare l'ora per la trasmissione del test e il periodo di intervallo tra due test come di seguito spiegato:

1. Premere **[2]**. Il display mostrerà:

```
TEST UD
Or=00 Min=00   P:0
```

2. Usare i tasti numerici della tastiera **[da 0 a 9]** e i tasti e per inserire l'ora e i minuti (in formato 24 ore) per la trasmissione del test.
3. Programmare il periodo d'intervallo (P) osservando le informazioni della tabella seguente:

P	Spiegazione
0	Mai
H	Ogni ora
M	Ogni mese
1	Ogni giorno
2	Ogni due giorni
3	Ogni tre giorni
4	Ogni quattro giorni
5	Ogni cinque giorni
6	Ogni sei giorni
7	Ogni settimana

4. Premere il tasto per tornare al menù comunicatore.

5 7 0	**Continua . . .**

Permette di visualizzare gli altri parametri del menù comunicatore.

5 7 0 1	**Ripristino Allarme**

Specifica in quale condizione verrà segnalato il Ripristino di un Allarme. Questa segnalazione informa la Centrale Operativa della Società di Ricezione Allarmi che la condizione d'allarme si è ripristinata in funzione dell'opzione specificata in questo parametro. Se è richiesta la segnalazione dei Ripristini bisogna programmare un Codice Report di Ripristino valido. Consultare il paragrafo *Codici Report* illustrato alla pagina 4-74.

5 7 0 1 1	**Reset Sirena**	Default

Il Report di Ripristino allarme viene trasmesso allo scadere del tempo Sirena.

5 7 0 1 2	**Segue Zona**

Il Report di Ripristino allarme viene trasmesso quando la zona che ha generato l'allarme torna a riposo (si ripristina da una condizione di violazione).

Comunicatore: Parametri

Tasti Rapidi	Parametro	Default	Range
5 7 0 1 3	**Al Disinserimento**		
	Il Report di Ripristino allarme viene trasmesso quando il sistema (o la partizione che in cui si è verificato l'allarme) viene disinserita, anche se il tempo sirena è già scaduto.		
5 7 0 2	**No Report Inserimenti/Disinserimenti**		
	Definisce una Fascia Oraria e i Giorni Applicabili per segnalare gli eventi di Disinserimento e Inserimento (Aperto/Chiuso) solo se effettuati al di fuori di una fascia oraria programmata e giorni stabiliti.		
5 7 0 2 1	**Orario Inizio**	HH:00 MIN:00	00-24 ore 00-59 minuti
	Imposta l'ora di INIZIO inibizione dei Report di Inserimento e Disinserimento in formato 24 ore.		
5 7 0 2 2	**Orario Finale**	HH:00 MIN:00	00-24 ore 00-59 minuti
	Imposta l'ora FINALE per l'inibizione dei Report di Inserimento e Disinserimento in formato 24 ore.		
5 7 0 2 3	**Giorni Settimana**	Tutti Abilitati	Da Domenica (S/N) a Sabato (S/N)
	Imposta i giorni della settimana nei quali attivare la fascia oraria di inibizione. Utilizzare i tasti o per scorrere tra i giorni della settimana. Usare il tasto per commutare tra "S" e "N" per abilitare o disabilitare la fascia oraria di inibizione in quel particolare giorno.		

5 8 Comunicatore: Report Numeri Tel. MS

Questo menù permette di definire quali eventi trasmettere ai tre numeri telefonici della Centrale Operativa della Società di Ricezione Eventi.

➢ **Per accedere al menù Report/N. Telefonici MS procedere come segue:**

1. Accedere al menù comunicatore, come descritto a pagina 4-52.
2. Dall'interno del menù comunicatore premere **[8]** per accedere al menù Report/N. Telefonici. Il display mostrerà:

```
REPORT/N. TEL.:
1)MS:INS./DIS. ↓
```

3. Accedere e configurare le opzioni del menù Report/N. Telefonici come illustrato nella tabella che segue:
   - ❖ Premere i tasti da **[1 a 3]** per selezionare una delle 3 categorie di Eventi.
   - ❖ Per ognuna delle categorie inserire il numero dell'opzioni che si vuole assegnare o scorrere tra le opzioni usando i tasti e e confermandole con .
   - ❖ Premere il tasto per tornare la menù comunicatore.

Comunicatore: Report/N. Telefonici MS

Tasti Rapidi	Parametro	Default
5 8 1	**MS: Inserimenti / Disinserimenti**	Chiama il 1° e usa il 2° come backup (1mo, 2do BCKUP)
	Usato per segnalare gli Eventi di Inserimento / Disinserimento (Chiuso/Aperto) alla Centrale Operativa della Società di Ricezione Allarmi.	
5 8 1 1	**Non Chiamare**	
	NON segnalare gli Inserimenti e i Disinserimenti.	
5 8 1 2	**Chiama il Primo**	
	Segnala gli Inserimenti e i Disinserimenti al 1° Numero Telefonico (corrispondente al Ricevitore Digitale della Centrale Operativa).	
5 8 1 3	**Chiama il Secondo**	
	Segnala gli Inserimenti e i Disinserimenti al 2° Numero Telefonico (corrispondente al Ricevitore Digitale della Centrale Operativa).	
5 8 1 4	**Chiama il Terzo**	
	Segnala gli Inserimenti e i Disinserimenti al 3° Numero Telefonico (corrispondente al Ricevitore Digitale della Centrale Operativa).	
5 8 1 5	**Chiama Tutti**	
	Segnala gli Inserimenti e i Disinserimenti a TUTTI i Numeri Telefonici (corrispondente al Ricevitore Digitale della Centrale Operativa).	
5 8 1 6	**Chiama il 1° e usa il 2° di Backup**	
	Segnala gli Inserimenti e i Disinserimenti al 1° Numero Telefonico (corrispondente al Ricevitore Digitale della Centrale Operativa). Se la comunicazione non va a buon fine, chiama il 2° Numero Telefonico utilizzato come numero di “backup” del primo .	
5 8 2	**MS: Report Urgenti**	Chiama il 1° e usa il 2° come backup (1mo, 2do BCKUP)
	Utilizzato per segnalare gli Eventi Urgenti (allarmi) alla Centrale Operativa della Società di Ricezione Allarmi.	
5 8 2 1	**Non Chiamare**	
	NON segnalare gli Eventi Urgenti (allarmi).	
5 8 2 2	**Chiama il Primo**	
	Segnala gli Eventi Urgenti (allarmi) al 1° Numero Telefonico (corrispondente al Ricevitore Digitale della Centrale Operativa).	
5 8 2 3	**Chiama il Secondo**	
	Segnala gli Eventi Urgenti (allarmi) al 2° Numero Telefonico (corrispondente al Ricevitore Digitale della Centrale Operativa).	
5 8 2 4	**Chiama il Terzo**	
	Segnala gli Eventi Urgenti (allarmi) al 3° Numero Telefonico (corrispondente al Ricevitore Digitale della Centrale Operativa).	

Comunicatore: Report/N. Telefonici MS

Tasti Rapidi	Parametro	Default
5 8 2 5	**Chiama Tutti**	
	Segnala gli Eventi Urgenti (allarmi) a TUTTI i Numeri Telefonici (corrispondenti ai Ricevitori Digitali delle Centrali Operative).	
5 8 2 6	**Chiama il 1° e usa il 2° di Backup**	
	Segnala gli Eventi Urgenti (allarmi) al 1° Numero Telefonico (corrispondente al Ricevitore Digitale della Centrale Operativa). Se la comunicazione non va a buon fine, chiama il 2° Numero Telefonico utilizzato come numero di "backup" del primo.	
5 8 3	**MS: Report NON Urgenti**	Chiama il 1° e usa il 2° come backup (1mo, 2do BCKUP)
	Usato per segnalare gli Eventi Non Urgenti (anomalie tecniche, supervisioni e test periodici) alla Centrale Operativa della Società di Ricezione Allarmi.	
5 8 3 1	**Non Chiamare**	
	NON segnalare gli Eventi Non Urgenti (anomalie tecniche, supervisioni e test periodici).	
5 8 3 2	**Chiama il Primo**	
	Segnala gli Eventi Non Urgenti (anomalie tecniche, supervisioni e test periodici) al 1° Numero Telefonico (corrispondente al Ricevitore Digitale della Centrale Operativa).	
5 8 3 3	**Chiama il Secondo**	
	Segnala gli Eventi Non Urgenti (anomalie tecniche, supervisioni e test periodici) al 2° Numero Telefonico (corrispondente al Ricevitore Digitale della Centrale Operativa).	
5 8 3 4	**Chiama il Terzo**	
	Segnala gli Eventi Non Urgenti (anomalie tecniche, supervisioni e test periodici) al 3° Numero Telefonico (corrispondente al Ricevitore Digitale della Centrale Operativa).	
5 8 3 5	**Chiama Tutti**	
	Segnala gli Eventi Non Urgenti (anomalie tecniche, supervisioni e test periodici) a TUTTI i numeri Telefonici (corrispondenti ai Ricevitori Digitali delle Centrali Operative).	
5 8 3 6	**Chiama il 1° e usa il 2° di Backup**	
	Segnala gli Eventi Non Urgenti (anomalie tecniche, supervisioni e test periodici) al 1° Numero Telefonico (corrispondente al Ricevitore Digitale della Centrale Operativa). Se la comunicazione non va a buon fine, chiama il 2° Numero Telefonico utilizzato come numero di "backup" del primo.	

5 9 Comunicatore: Report Numeri Tel. "Seguimi" FM

La centrale WisDom, oltre a comunicare in modo digitale con le Centrali Operative, ha una funzione chiamata "Seguimi" FM (Follow Me), con la quale è possibile segnalare gli eventi del sistema chiamando il numero telefonico di un privato.
Questa funzione è molto utile per contattare l'utente dell'impianto d'allarme quando non è in casa, avvertendolo nel caso in cui l'impianto abbia generato una condizione d'allarme. La funzione Seguimi può operare in due diversi modi:

- **Effettuando una normale chiamata telefonica:** la funzione Seguimi permette di chiamare i numeri telefonici del privato riproducendo sulla linea telefonica un messaggio vocale che identifica l'allarme (intrusione, incendio, etc..). Il numero o i numeri telefonici da chiamare vengono programmati dall'utente tramite il menù Funzioni Utente (fare riferimento alle *Funzioni Utente* nel *Manuale Utente della WisDom).*
- **Utilizzando il numero telefonico di un Cercapersone (Pager):** la funzione Seguimi permette di chiamare un Pager (numerico o alfanumerico), che può visualizzare eventi specifici riferiti ad una o più partizioni del sistema (ad es.: allarmi, inserimenti, disinserimenti). Per maggiori informazioni fare riferimento alla *Funzione Pager (Cercapersone)* descritta alla pagina 4-8.

Il menù Report Numeri Telefonici "Seguimi" FM definisce gli eventi e i relativi ripristini che genereranno una chiamata Seguimi ai numeri telefonici del privato.

NOTE:

L'opzione **Abilita FM (Seguimi)** deve essere impostata a **SI** affinché le telefonate possano essere trasmesse. (Per questa opzione fare riferimento alla pagina 4-60.).

La programmazione dei numeri telefonici seguimi FM viene fatta tramite le Funzioni Utente. (fare riferimento alla sezione *Programmazione Numeri Telefonici FM* nel *Manuale Utente della WisDom*).

➢ Per accedere al menù Report/N. Telefonici FM procedere come segue:

1. Accedere al menù comunicatore, come descritto alla pagina 4-52.
2. Dall'interno del menù comunicatore premere **[9]** per accedere alle opzioni del menù.
3. Utilizzare i tasti per selezionare il numero telefonico seguimi FM desiderato e premere .

Comunicatore: Report/N. Telefonici FM

Tasti Rapidi	Parametro	Default
5 9 1	**Eventi**	

Assegna quali eventi dovranno essere segnalati al numero telefonico FM selezionato.

NOTA:

Nella WisDom senza le funzioni vocali integrate, la funzione seguimi FM permette di chiamere un numero telefonico riproducendo sulla linea telefonica un tono acustico che identifica l'allarme (ad. es.: intrusione o incendio).

1. Utilizzare i tasti o per selezionare gli eventi della lista sotto, e poi utilizzare il tasto per abilitare **[S] SI** o disabilitare **[N] NO** l'evento selezionato**.**

[01]	Intrusione	S
[02]	Incendio	S
[03]	Emergenza	N
[04]	Panico	S
[05]	Tamper	N
[06]	Prog. Remota	N
[07]	No 220 V	S
[08]	Coercizione	S
[09]	Inserimento	N
[10]	Disinserimento	N
[11]	Esclusione Zona(e)	N
[12]	Zona Radio Persa	N (Quando la centrale non riceverà la segnalazione di supervisione dalla zona(e) radio).
[13]	Batt. Scarica Z. Radio	N (Batteria trasmettitore)
[14]	Guasto Sirena	N
[15]	Codice Falso	N (Quando viene inserito per 3 volte consecutive un codice utente errato)
[16]	Batteria Scarica	N (Batteria in tampone)
[17]	Interferenza Radio	N
[18]	Guasto Bus	N

Dopo aver abilitato la trasmissione degli eventi desiderati, premere .

Comunicatore: Report/N. Telefonici FM

Tasti Rapidi	Parametro	Default
5 9 2	**Ripristini**	

Permette di programmare quali segnalazioni di ripristino eventi attiveranno le comunicazioni al numero telefonico selezionato.

NOTA:

Nella WisDom senza le funzioni vocali integrate, la funzione seguimi FM permette di chiamere un numero telefonico riproducendo sulla linea telefonica un tono acustico che identifica l'allarme (ad. es.: intrusione o incendio).

1. Utilizzare i tasti o per selezionare gli eventi della lista sotto, e poi utilizzare il tasto per abilitare **[S] SI** o disabilitare **[N] NO** l'evento selezionato.

[01]	Intrusione	N
[02]	Tamper	N
[03]	No 220 V	S
[04]	Zona Radio Persa	N (Quando la centrale non riceverà la segnalazione di supervisione dalla zona(e) radio).
[05]	Batt. Scarica Z. Radio	N
[06]	Guasto Sirena	N
[07]	Batteria Scarica	N
[08]	Interferenza Radio	N
[09]	Guasto Bus	N

2. Dopo aver abilitato la trasmissione di ripristini desiderati, premere .

6 Codici Report

Questa sezione del manuale permette di programmare i Codici Report che la WisDom trasmetterà alla Centrale Operativa della Società di Ricezione Allarmi, al verificarsi degli eventi quali: allarmi, anomalie, guasti, ripristini, supervisioni e test. E' importante sapere che:

- I codici report da specificare per ogni evento sono parte delle politiche di gestione tecnica e commerciale della Società di Ricezione Allarmi. Prima di programmare questi codici controllare insieme al personale della Centrale Operativa quali sono gli eventi da trasmettere e i relativi codici report riferiti al protocollo da utilizzare.
- Alcuni Formati (protocolli) di Comunicazione (vedere pagina 4-55) prevedono la programmazione dei Codici Report illustrati nelle pagine che seguono, altri no. Controllare insieme al personale della Centrale Operativa se il protocollo che si andrà ad utilizzare per trasmettere gli eventi di questo impianto, richiede la programmazione di questi codici.

  Ad esempio, i protocolli ADEMCO Contact (Point) I.D. e SIA prevedono dei propri codici standard pre-programmati. Se viene utilizzato uno di questi due protocolli, non è necessario programmare i parametri oggetto di questa sezione del manuale.
- **IMPORTANTE**: la programmazione di un "doppio zero" (**00**) come codice report di un evento, disabilita la segnalazione telefonica digitale dell'evento.

Dopo essere entrati nel menù Comunicatore è possibile accedere ai seguenti sottomenù:

6 1 **Auto Prog. Codici Report**, pagina 4-74

6 1 **Prog. Manuale Codici Report**, pagina 4-76

6 1 Codici Report: Auto Programmazione

Questa opzione è applicabile solo quando si utilizzano i Formati di Comunicazione (per la Centrale Operativa della Società di Ricezione Allarmi) seguenti:

- SIA
- ADEMCO Contact ID

La funzione permette di programmare automaticamente i codici report per le trasmissioni digitali con i due formati di comunicazione sopra elencati e anche di ripristinare tutti i Codici Report al valore "**00**" senza la necessità di ricaricare il default di fabbrica della centrale.

➢ Per accedere al menù Auto Programmazione Codici Report procedere come segue:

1. Accedere al menù codici report, come descritto alla pagina 4-74.
2. Dall'interno del menù codici report, premere **[1]** per accedere al menù Auto Prog. Codici. Il display mostrerà:

   ```
   AUTO-PRG.COD.:
   1)CONTACT ID    ↓
   ```

3. Entrare nel menù e configurare i parametri come segue:

Codici Report: Auto Prog. Codici

Tasti Rapidi	Parametro
6 1 1	**Contact ID**

Permette alla WisDom di configurare automaticamente tutti i Codici Report per la trasmissione eventi con il formato digitale ADEMCO Contact (Point) ID.

1. Premere #▲ per selezionare l'opzione. Il display mostrerà:

```
CODICI POINT ID
AUTO-PROGR.?   N
```

2. Premere 🔒 e poi #▲ per confermare la propria scelta.
3. Premere * per tornare al livello precedente del menù.

NOTA:

Notare che qualsiasi modifica della programmazione effettuata dopo l'auto-programmazione dei Codici Report non aggiornerà automaticamente questi codici. Sarà necessario effettuare nuovamente l'auto programmazione o manualmente inserire il codice report corretto per Il parametro di programmazione variato. Ad esempio: se si modifica la programmazione della zona 8 da "istantanea" a "Panico" il codice report della zona 8 resterà quello precedentemente configurato e cioè intrusione. Bisognerà manualmente modificare questo codice o effettuare nuovamente l'auto-programmazione.

6 1 2	**SIA**

Permette alla WisDom di configurare automaticamente tutti i Codici Report per la trasmissione eventi con il formato digitale SIA (Security Industry Association).

1. Premere #▲ per selezionare l'opzione. Il display mostrerà:

```
CODICI RPT. SIA
AUTO-PROGR.?   N
```

2. Premere 🔒 e poi #▲ per confermare la propria scelta.
3. Premere * per tornare al livello precedente del menù.

NOTA:

Notare che qualsiasi modifica della programmazione effettuata dopo l'auto programmazione dei Codici Report non aggiornerà automaticamente questi codici. Sarà necessario effettuare nuovamente l'auto programmazione o manualmente inserire il codice report corretto per Il parametro di programmazione variato. Ad esempio: se si modifica la programmazione della zona 8 da "istantanea" a "Panico" il codice report della zona 8 resterà quello precedentemente configurato e cioè intrusione. Bisognerà manualmente modificare questo codice o effettuare nuovamente l'autoprogrammazione.

Codici Report: Auto Prog. Codici	
Tasti Rapidi	**Parametro**
6 1 3	**Cancella Tutti i Codici Report**

Se selezionata, questa funzione causa il ripristino generale di tutti i Codici Report al valore "**00**".

Questa funzione, quando eseguita, NON causa alcuna modifica ai restanti parametri di configurazione della WisDom.

1. Premere #▲ per selezionare questa opzione. Il display mostrerà:

```
CANC. TUTTI C.RPT
SEI SICURO?    N
```

2. Premere 🔒 e poi #▲ per confermare la propria scelta.
3. Premere * per tornare al livello precedente del menù.

6 2 Codici Report: Programmazione Manuale

Questa funzione permette di assegnare uno specifico codice di report ad ogni evento. La programmazione di un "doppio zero" (**00**) come codice report di un evento, disabilita la segnalazione telefonica digitale dell'evento.

6 2 1 **Tasti di Emergenza**, pagina 4-77

6 2 2 **Zone**, pagina 4-78

6 2 3 **Anomalie Generali**, page 4-79

6 2 4 **Inserimenti**, pagina 4-81

6 2 5 **Disinserimenti**, pagina 4-82

6 2 6 **Accessori Radio**, pagina 4-82

6 2 7 **Varie**, pagina 4-83

6 2 8 **Codici Speciali**, pagina 4-85

➢ **Per accedere al menù Prog. Manuale Codici procedere come segue:**

1. Accedere al menù Codici Report, come descritto alla pagina 4-74.
2. Premere **[2]** per accedere alle opzioni del menù Prog. Manuale Codici. Il display visualizzerà il primo sottomenù (TASTI EMERGENZA):

```
PRG. COD. REPORT:
1)TASTI EMERG.  ↓
```

Adesso ci si trova all'interno del menù Prog. Manuale Codici e da qui si possono selezionare tutti i sottomenù disponibili per la programmazione dei codici evento supportati dalla Wisdom, come descritto nella sezione seguente:

Codici Report: Prog. Manuale Codici

Tasti Rapidi	Parametro	
6 2 1	**Tasti di Emergenza**	
	Il menù Tasti di Emergenza permette di definire i codici trasmessi alla Centrale Operativa quando viene generato un allarme tramite la pressione simultanea delle Coppie di Tasti di Emergenza della WisDom (Panico, Incendio, Medico).	
6 2 1 1	**Allarme**	
	Inserire le 2 cifre dei codici di allarme generati tramite le coppie di tasti della tastiera. Inserire "**00**" per **non** segnalare l'evento (default).	
6 2 1 1 1	**Emergenza Aux.**	00
	Per segnalare un allarme di Emergenza Ausiliario (Soccorso Medico).	
6 2 1 1 2	**Panico**	00
	Per segnalare un allarme di Emergenza Panico.	
6 2 1 1 3	**Incendio**	00
	Per segnalare un allarme di Emergenza Incendio.	
6 2 1 1 4	**Coercizione**	00
	Per segnalare l'Allarme di Coercizione generato al disinserimento del sistema con il Codice Utente Coercizione (Codice Utente con l'ultima cifra sommata al valore 1. Es.: Codice Utente 1234 = Codice Coercizione 1235. (Per maggiori informazioni consultare il *Manuale Utente della WisDom*).	
6 2 1 2	**Ripristino**	
	Inserire le 2 cifre dei codici di Ripristino degli allarmi generati tramite le coppie di tasti della tastiera. Inserire "**00**" per **non** segnalare l'evento (default).	
6 2 1 2 1	**Emergenza Aux.**	00
	Per segnalare il Ripristino dell'Allarme di Emergenza Ausiliario (soccorso medico).	
6 2 1 2 2	**Panico**	00
	Per segnalare il Ripristino dell'Allarme di Emergenza Panico.	
6 2 1 2 3	**Incendio**	00
	Per segnalare il Ripristino dell'Allarme di Emergenza Incendio.	
6 2 1 2 4	**Coercizione**	00
	Per segnalare il Ripristino dell'Allarme di Coercizione generato al disinserimento del sistema con il Codice Utente Coercizione (Codice Utente con l'ultima cifra sommata al valore 1. Es.: Codice Utente 1234 = Codice Coercizione 1235. (Per maggiori informazioni consultare il *Manuale Utente della WisDom*).	

Codici Report: Prog. Manuale Codici

Tasti Rapidi	Parametro	
6 2 2	**Zone**	
	Il menù Codici Report Zone contiene i Codici di segnalazione digitale trasmessi quando si verifica l'allarme o il ripristino delle zone.	
6 2 2 1	**Allarme**	00
	Codice Report usato per segnalare l'allarme della zona selezionata.	
6 2 2 2	**Ripristino Allarme**	00
	Codice Report usato per segnalare il ripristino della zona selezionata.	
6 2 2 3	**Anomalia/Supervisione**	00
	Codice Report utilizzato per segnalare la violazione ad impianto inserito di una zona programma come "Giorno" e / o l'anomalia per la mancata supervisione di una zona Radio.	
6 2 2 4	**Ripristino Anomalia/Supervisione**	00
	Il Codice Report di Ripristino dell'Anomalia generata dalla zona selezionata (descritta sopra).	
6 2 2 5	**Esclusione**	00
	Il Codice Report utilizzato per segnalare l'esclusione (o l'inserimento forzato) di una o più zone selezionate.	
6 2 2 6	**Tamper**	00
	Il Codice Report utilizzato per segnalare una condizione di Tamper (manomissione) causata dalla violazione di un contatto tamper di una zona radio o filare se configurata con la Doppia Resistenza di Fine Linea (DEOL). **NOTA:** Se una zona è esclusa, viene esclusa anche una eventuale segnalazione di manomissione (Tamper).	
6 2 2 7	**Ripristino Tamper**	00
	Il Codice Report utilizzato per segnalare una condizione di Tamper (manomissione) causata dalla violazione di un contatto tamper di una zona radio o filare se configurata con la Doppia Resistenza di Fine Linea (DEOL).	
6 2 2 8	**Batteria Scarica**	00
	Il Codice Report utilizzato per segnalare una condizione di Batteria Scarica della Zona Radio specificata.	
6 2 2 9	**Ripristino Batteria Scarica**	00
	Il Codice Report utilizzato per segnalare il Ripristino di una condizione di Batteria Scarica della Zona Radio specificata.	

Codici Report: Prog. Manuale Codici

Tasti Rapidi	Parametro	
6 2 3	**Anomalie Generali**	
	Il menù Anomalie Generali permette di programmare i codici di segnalazione per le comunicazione digitali degli eventi di anomalie generali e relativi ripristini della WisDom.	
6 2 3 1	**Anomalie**	
	Programma i Codici Report per la segnalazione delle anomalie della WisDom.	
6 2 3 1 1	**Batteria Scarica**	00
	Codice Report usato per trasmettere il segnale di batteria scarica (o mancante) della batteria di “backup” della centrale.	
6 2 3 1 2	**Uscita Sirena Interna**	00
	Codice Report usato per segnalare una anomalia del circuito collegato all’uscita sirena interna (supervisionata) della Scheda Principale della Centrale.	
6 2 3 1 3	**Linea Telefonica**	00
	Codice Report usato per segnalare un guasto della Linea Telefonica (supervisionata) collegata alla WisDom.	
6 2 3 1 4	**Assenza Rete 220 V**	00
	Codice Report usato per segnalare la mancanza dell’alimentazione di rete 220 Volt che alimenta la centrale WisDom.	
6 2 3 1 5	**Assenza Alimentaz. 12 Vcc**	00
	Codice Report usato per segnalare l’assenza dell’alimentazione Ausiliaria 12 Vcc. della WisDom.	
6 2 3 1 6	**Orologio non Settato**	00
	Codice Report usato per segnalare che il calendario della centrale non è stato settato.	
6 2 3 1 7	**Guasto BUS 4 fili**	00
	Codice Report usato per segnalare una condizione di anomalia relativa ad un guasto del BUS 4 fili della centrale.	
6 2 3 1 8	**Codice Falso**	00
	Codice Report usato per segnalare un tentativo ripetuto di disinserire l’impianto con un Codice Utente errato.	
6 2 3 1 9	**Ingresso Tamper Sirena**	00
	Codice Report usato per segnalare un allarme tamper del contenitore della sirena autoalimentata esterna collegata alla scheda principale.	
6 2 3 1 0	**Ingresso Tamper Box**	00
	Codice Report usato per segnalare un allarme tamper causato dall’apertura del contenitore della scheda principale.	

Codici Report: Prog. Manuale Codici

Tasti Rapidi	Parametro	
6 2 3 2	**Ripristino Anomalie**	
	Programma i Codici Report per la segnalazione di Ripristino delle anomalie della WisDom.	
6 2 3 2 1	**Ripristino Batteria**	00
	Codice Report usato per trasmettere il segnale di Ripristino batteria scarica (o mancante) della batteria di “backup” della centrale.	
6 2 3 2 2	**Uscita Sirena Interna**	00
	Codice Report usato per segnalare il Ripristino dell’anomalia del circuito collegato all’uscita sirena interna (supervisionata) della Scheda Principale della centrale.	
6 2 3 2 3	**Linea Telefonica**	00
	Codice Report usato per segnalare il Ripristino del guasto della Linea Telefonica (supervisionata) collegata alla WisDom.	
6 2 3 2 4	**Ripristino Rete 220 V**	00
	Codice Report usato per segnalare il Ripristino dell’alimentazione di rete 220 Volt che alimenta la centrale WisDom.	
6 2 3 2 5	**Ripristino Alimentaz. 12 Vcc**	00
	Codice Report usato per segnalare il Ripristino dell’alimentazione Ausiliaria 12 Vcc. della WisDom.	
6 2 3 2 6	**Orologio non Settato**	00
	Codice Report usato per segnalare che il calendario della centrale è stato settato.	
6 2 3 2 7	**Guasto BUS 4 fili**	00
	Codice Report usato per segnalare una condizione di Ripristino del corretto funzionamento del BUS 4 fili della centrale.	
6 2 3 2 8	**Codice Falso**	00
	Codice Report usato per segnalare che l’utente ha acquisito la condizione di anomalia per Codice Falso tramite la funzione *Visualizza Guasti* del menù “*Funzioni Utente*”. Consultare il *Manuale Utente della WisDom* per ulteriori informazioni.	
6 2 3 2 9	**Ingresso Tamper Sirena**	00
	Codice Report usato per segnalare il Ripristino dell’allarme tamper del contenitore della sirena autoalimentata esterna collegata alla scheda principale	
6 2 3 2 0	**Ingresso Tamper Box**	00
	Codice Report usato per segnalare il Ripristino dell’allarme tamper causato dall’apertura del contenitore della scheda principale.	

Codici Report: Prog. Manuale Codici

Tasti Rapidi	Parametro
6 2 4	**Inserimenti** Questo menù permette di programmare i Codici Report per la trasmissione delle varie tipologie di Inserimento del sistema.
6 2 4 1	**Inserimento da Codice Utente** 00 1. Inserire le 2 cifre del Numero dell'utente (es.: 03). 2. Inserire le 2 cifre del Codice Report per segnalare gli Inserimenti dell'impianto con l'identificativo del codice utente.
6 2 4 2	**Inserimento da Chiave esterna** 00 Inserire le 2 cifre del Codice Report per segnalare l'Inserimento dell'impianto tramite un inseritore a chiave esterno collegato ad una zona della centrale programmata come ingresso chiave. **NOTA:** In questo caso non viene trasmesso alcun identificativo di utente o di zona.
6 2 4 3	**Inserimento Automatico** 00 Questo Codice Report a 2 cifre viene trasmesso per segnalare l'Inserimento Automatico dell'impianto. **NOTA:** In questo caso non viene trasmesso alcun identificativo utente. Consultare il *Manuale Utente della WisDom* per la configurazione degli *inserimenti automatici* del sistema.
6 2 4 4	**Inserimento Remoto** 00 Inserire il Codice Report utilizzato per segnalare l'Inserimento remoto dell'impianto effettuato dalla Società d'Installazione tramite il *Software di Teleassistenza Rokonet*.
6 2 4 5	**Inserimento Veloce** 00 Programmare le 2 cifre del Codice Report utilizzato per segnalare l'Inserimento del sistema effettuato con la funzione Inserimento Veloce. **NOTA:** In questo caso non viene trasmesso alcun identificativo utente.
6 2 4 6	**Inserimento Forzato** 00 Programmare le 2 cifre del Codice Report per segnalare l'Inserimento Forzato dell'impianto.
6 2 4 7	**Inserimento da Telecomando (TX) Radio** 00 1. Inserire il numero I.D. del Telecomando. 2. Inserire le 2 cifre del Codice Report per segnalare gli Inserimenti dell'impianto con l'identificativo del telecomando.

Codici Report: Prog. Manuale Codici

Tasti Rapidi	Parametro
6 2 5	**Disinserimenti**
	Questo menù permette di programmare i Codici Report per la trasmissione delle varie tipologie di Disinserimento del sistema.
6 2 5 1	**Disinserimento da Codice Utente** 00
	1. Inserire le 2 cifre del Numero dell'utente (es.: 03). 2. Inserire le 2 cifre del Codice Report per segnalare i Disinserimenti dell'impianto con l'identificativo del codice utente.
6 2 5 2	**Disinserimento da Chiave esterna** 00
	Inserire le 2 cifre del Codice Report per segnalare il Disinserimento dell'impianto tramite un inseritore a chiave esterno collegato ad una zona della centrale programmata come ingresso chiave.
	NOTA: In questo caso non viene trasmesso alcun identificativo di utente o di zona.
6 2 5 3	**Disinserimento Automatico** 00
	Questo Codice Report a 2 cifre viene trasmesso per segnalare il Disinserimento Automatico dell'impianto.
	NOTE: In questo caso non viene trasmesso alcun identificativo utente. Consultare il *Manuale Utente della WisDom* per la configurazione dei *Disinserimenti automatici* del sistema.
6 2 5 4	**Disinserimento Remoto** 00
	Inserire il Codice Report utilizzato per segnalare il Disinserimento remoto dell'impianto effettuato dalla Società d'Installazione tramite il *Software di Teleassistenza Rokonet*.
6 2 5 5	**Disinserimento da Telecomando (TX) Radio** 00
	1. Inserire il numero I.D. del Telecomando. 2. Inserire le 2 cifre del Codice Report per segnalare i Disinserimenti dell'impianto con l'identificativo del telecomando.
6 2 6	**Accessori Radio**
	Questo menù permette di programmare i Codici Report di segnalazione delle anomalie relative al funzionamento del modulo rx radio, delle tastiere radio e dei telecomandi Tx Radio.
6 2 6 1	**Modulo Rx Radio**
	Premere **[1]** per accedere ad ognuno dei sottomenù di seguito elencati.
6 2 6 1 1	**Anomalia Interferenza Radio**
	Inserire le 2 cifre del Codice Report utilizzato per segnalare l'anomalia di "Interferenza Radio" del modulo Rx Radio (consultare anche la pagina 4-13).

Codici Report: Prog. Manuale Codici

Tasti Rapidi	Parametro
6 2 6 1 2	**Ripristino Anomalia Interferenza Radio**
	Inserire le 2 cifre del Codice Report utilizzato per segnalare il ritorno alla normalità in seguito alla rilevazione di una “Interferenza Radio” del modulo Rx Radio (consultare anche la pagina 4-13).
6 2 6 2	**Tastiere Radio**
	Premere **[2]** per accedere ad ognuno dei sottomenù della tastiera radio, come di seguito elencati.
6 2 6 2 1	**Tamper Tastiera**
	1. Inserire il numero I.D. della tastiera radio. 2. Inserire le 2 cifre del Codice Report utilizzato per segnalare la condizione di allarme tamper con l’identificativo della tastiera radio.
6 2 6 2 2	**Ripristino Tamper Tastiera**
	1. Inserire il numero I.D. della tastiera radio. 2. Inserire le 2 cifre del Codice Report utilizzato per segnalare la condizione di Ripristino tamper con l’identificativo della tastiera radio.
6 2 6 2 3	**Batteria Scarica**
	1. Inserire il numero I.D. della tastiera radio. 2. Inserire le 2 cifre del Codice Report utilizzato per segnalare la condizione di batteria scarica con l’identificativo della tastiera radio.
6 2 6 2 4	**Ripristino Batteria Scarica**
	1. Inserire il numero I.D. della tastiera radio. 2. Inserire le 2 cifre del Codice Report utilizzato per segnalare la condizione Ripristino batteria scarica con l’identificativo della tastiera radio.
6 2 6 3	**Modulo Telecomandi Tx Radio**
	Premere **[3]** per accedere ad ognuno dei sottomenù, come di seguito elencati.
6 2 6 3 1	**Batteria Scarica**
	1. Inserire il numero I.D. del telecomando. 2. Inserire le 2 cifre del Codice Report utilizzato per segnalare la condizione di batteria scarica con l’identificativo del telecomando.
6 2 6 3 2	**Ripristino Batteria Scarica**
	1. Inserire il numero I.D. del telecomando. 2. Inserire le 2 cifre del Codice Report utilizzato per segnalare la condizione di Ripristino della batteria scarica con l’identificativo del telecomando.
6 2 7	**Varie**
	Il menù Varie dei Codici Report permette di programmare Codici Report di varie funzioni da segnalare alla Società di Ricezione Allarmi.

Codici Report: Prog. Manuale Codici

Tasti Rapidi	Parametro	
6 2 7 1	**Accesso in Prog. Tecnica**	00
	Usato per segnalare l'accesso alla Programmazione Tecnica del sistema, sia localmente da tastiera, che a distanza tramite il software di Teleassistenza.	
6 2 7 2	**Uscita dalla Prog. Tecnica**	00
	Usato per segnalare il termine della Programmazione Tecnica del sistema, sia localmente da tastiera che a distanza tramite il software di Teleassistenza.	
6 2 7 3	**MS: Test Periodico**	00
	Codice report utilizzato per trasmettere il segnale di Test Periodico alla Centrale Operativa (MS) della Società di Ricezione Allarmi (consultare le informazioni alla pagina 4-66, per una spiegazione più dettagliata).	
6 2 7 4	**U/D: Test Periodico**	00
	Codice report utilizzato per chiamare il computer della Società d'Installazione ed effettuare le operazioni di "Auto Batch" con il software di Teleassistenza (consultare la pagina 4-62 per maggiori informazioni).	
6 2 7 5	**Richiamata al computer di Teleassistenza (U/D)**	00
	Codice report trasmesso quando il sistema richiama automaticamente il software di Teleassistenza della Società d'Installazione.	
6 2 7 6	**Ripristino al Default di Fabbrica**	00
	Codice report trasmesso quando la centrale WisDom viene riportato manualmente al default di fabbrica tramite l'inserimento del ponticello "DEFAULT" (J9).	
6 2 7 7	**Annulla Allarme**	00
	Utilizzato per trasmettere un segnale di Allarme Annullato alla Centrale Operativa (MS). (Consultare la funzione *Annulla Allarme* alla pagina 4-7 per informazioni dettagliate).	
6 2 7 8	**Errore Utente**	00
	Utilizzato per segnalare che l'allarme appena ricevuto era stato causato da un errore da parte dell'utente. (Per maggiori informazioni consultare il *Manuale Utente della WisDom*).	
6 2 7 9	**Errore Inserimento Automatico**	00
	Codice report per segnalare il mancato inserimento automatico del sistema.	
6 2 7 0	**Continua**	
	Permette di visualizzare gli altri parametri del menù Codici Report.	
6 2 7 0 1	**Verifica Vocale**	00
	Codice Report che informa la Centrale Operativa (MS) della Società di Ricezione Allarmi che la WisDom attiverà automaticamente il modo Ascolto Ambiente dopo aver trasmesso gli eventi. Per maggiori informazioni fare riferimento a Centrale Operativa MS: Verifica Vocale dell'Allarme, pag. 4-85).	

Codici Report: Prog. Manuale Codici

Tasti Rapidi	Parametro
6 2 7 0 2	**Conferma Allarme** 00
	Codice Report per la Conferma Allarme (Codice Polizia). Per maggiori informazioni fare riferimento alla pagina 4-35).
6 2 8	**Speciali**

Utilizzare questo menù per programmare Codici Report non standard. Inserire un valore esadecimale a 2 cifre ed il relativo codice (Contact ID o SIA) da trasmettere alla Società di Ricezione Eventi.

Il valore esadecimale a 2 cifre dovrà essere inserito nel campo dell'evento a cui si vuole assegnare un codice report diverso da quello standard configurato automaticamente dalla centrale. I codici report speciali possono essere utilizzati con i Formati CONTACT ID e SIA.

Quando si accede al menù Codici Speciali, il display mostrerà:

```
CODICI SPECIALI:
COD.=AA   TX=000
```

1. Inserire il codice a 2 cifre che deve essere modificato. Questo numero appare nel campo **COD.= AA** mostrato nel display sopra.
2. Inserire poi il codice a 3 cifre da trasmettere. Questo numero compare nel campo **TX=000** mostrato nel display sopra.
3. Premere #↑ per confermare.
4. Premere il tasto * per tornare al livello precedente del menù.

Centrale Operativa MS: Verifica Vocale dell'Allarme

La WisDom permette alla Centrale Operativa (MS) di effettuare la verifica vocale dell'allarme in modo da controllare la causa dell'evento o per guidare qualcuno che si trova in una situazione di pericolo o difficoltà.

NOTE:
La Centrale Operativa (MS) della Società di Ricezione Allarmi deve supportare questa funzione ed essere configurata per consentire all'operatore di effettuare l'opzione Ascolto Ambiente e Comunicazione in viva voce.

Per accedere alla verifica vocale dell'allarme, viene inviato alla Centrale Operativa (a seguito di un codice di report di allarme) una segnalazione di un extra evento. Questo evento informerà la Centrale Operativa che il sistema attiverà automaticamente il modo Ascolto Ambiente dopo aver trasmesso l'evento. La segnalazione dell'extra evento deve essere assegnata manualmente (tasti rapidi [6][2][7][0][1]).
Per il formato digitale Contact ID, il codice di report da inserire manualmente è 84 (Codice evento ADEMCO Contact ID: 606). Per il formato digitale SIA, il codice di report da inserire manualmente è 84 (Codice evento SIA: LF).

Il periodo di tempo dell'Ascolto Ambiente è definito a 2 minuti. Dopo questo lasso di tempo la WisDom sgancia la linea telefonica. Durante questo periodo di tempo, l'operatore può attivare la 'Comunicazione in viva voce' premendo il tasto [2], e ritornare al modo 'Ascolto Ambiente' premendo il tasto [1]. In qualsiasi momendo premendo il tasto [∗], la centrale sgancia la linea telefonica.

7 Tx-Radio (Telecomandi Radio)

Questo menù permette alla centrale WisDom di memorizzare i dati di indirizzo ricevuti da ogni Telecomando (TX) Radio del sistema tramite un procedimento spesso identificato con il termine “auto-apprendimento”.
I Telecomandi radio (cod. RP128T4RC00A, RP296T4RC00A) sono dei trasmettitori con tecnologia ‘Rolling Code’ che consentono all’utente di effettuare operazioni di: Inserimento, Disinserimento, Allarme Panico e Attivazione Uscite.
Dopo essere entrati nel menù Tx-Radio è possibile accedere ai seguenti sottomenù:

7 1 **Memorizzazione Tx-Radio**, qui sotto

7 2 **Programmazione Tx-Radio**, pagina 4-87

7 3 **Test Comunicazione Radio**, pagina 4-89

➢ **Per accedere al menù Tx-Radio procedere come segue:**

✦ Dal menù principale di programmazione tecnica (Display prima riga PROG. TECNICA), premere **[7]** o premere i tasti ↵ o ↱ fino a raggiungere il menù **[7] Tx-Radio**, poi premere #▲. Il display mostrerà:

```
MENU: TX-RADIO
1)MEM. TX RADIO ↓
```

Adesso ci si trova all’interno del menù Tx-Radio e da qui si possono selezionare tutti i sottomenù disponibili.

7 1 Tx-Radio: Memorizzazione Telecomandi

Questa procedura va effettuata quando si utilizzano i Telecomandi (TX) Radio a 4 tasti con tecnologia ‘Rolling Code’.

➢ **Per accedere al menù di Memorizzazione Telecomandi procedere come segue:**

1. Accedere al menù Tx-Radio, come spiegato sopra.
2. Dall’interno del menù Tx-Radio premere **[1]** per accedere al menù Memorizzazione TX Radio. Il display mostrerà:

```
MEMORIZ. TX.RADIO
TX#=  1      (1-8)
```

3. Inserire il numero del telecomando che si desidera memorizzare e premere #▲, il display mostrerà la prima opzione del menù:

```
TX=  1     (NoPrg)
1) SALTA        ↓
```

❖ Premere #▲ per saltare il telecomando selezionato e passare al successivo nel caso in cui si abbia selezionato il numero errato del telecomando.

-OPPURE-

❖ Premere **[2]** per scrivere (memorizzare) o Riscrivere il telecomando nella locazione selezionata. Premere #▲, il display visualizzerà un conteggio in secondi. Entro 255 secondi, trasmettere un messaggio di scrittura premendo il tasto 🔒 (INSERITO) del telecomando per memorizzarlo. Il LED del telecomando lampeggerà e il cicalino interno della WisDom emetterà un segnale acustico a conferma dell’avvenuta memorizzazione.

```
TX= 01     (NoPrg)
2) (RI)SCRIVI  ↕
```

```
 T=01ATTESA MSG.:
 001 SEC.PASSATI
```

-OPPURE-

- Premere **[3]** per cancellare i dati della locazione selezionata. Premere (#), il display mostrerà una richiesta di conferma cancellazione. Premere (🔒) per visualizzare la **[S] SI** sul lato destro del display e (#) per confermare la cancellazione.

4. Premere (#) per passare al telecomando successivo e seguire la procedura illustrata per tutti i telecomandi da memorizzare e/o cancellare.
5. Premere (*) per tornare al livello precedente del menù.

7 2 Tx-Radio: Programmazione Telecomandi

Questo menù programma le funzioni da associare ai tasti dei Telecomandi TX Radio. Alcuni tasti possono essere usati per inserire e disinserire il sistema e altre operazioni. Questa procedura va eseguita quando si usano i Telecomandi Radio "Rolling Code" a 4 tasti.

➢ **Per accedere al menù Programmazione Telecomandi procedere come segue:**

1. Accedere al menù Tx-Radio, come spiegato alla pagina 4-86.
2. Dall'interno del menù Tx-Radio premere **[2]** per accedere al menù Programmazione Telecomandi Radio. Il display mostrerà:

```
CONFIG TX. RADIO:
TX#=  1      (1-8)
```

3. Inserire il numero del telecomando che si desidera programmare e premere (#).

Modifica dei Parametri di Programmazione dei Telecomandi Radio

Ogni Telecomando (TX) Radio comprende 4 tasti che possono essere programmati per 4 operazioni differenti.

➢ **Per modificare i parametri dei telecomandi radio procedere come segue:**

1. Dal display riportato di seguito, assegnare le partizioni che dovranno essere comandate dal Telecomando Radio selezionato utilizzando i tasti **[da 1 a 3]** per fare apparire una **[S] SI** o un **[.] NO** per abilitare o disabilitare le partizioni.

```
P= 123       TX=1
   SSS
```

2. Premere (#) e il display mostrerà:

```
TASTO #1     TX=1
2) INSERIMENTO  ↕
```

3. Impostare la funzione per il tasto n° 1 (🔒) (usato per effettuare le operazioni di inserimento) selezionandola dalla lista seguente:
   - **1) NON USATO:** Il tasto è disabilitato.
   - **2) INSERIMENTO:** Il tasto è usato per ins. le partiz. assegnate in TOTALE (default).
   - **3) PARZIALE:** Il tasto è usato per inserire le partizioni assegnate in PARZIALE.

4. Dopo aver selezionato il tipo di Inserimento, premere (#). Il display mostrerà:

```
TASTO #1      TX=1
INS.RITARDATO? S↑
```

5. Confermare con il tasto (#) se si vuole l'inserimento con un tempo di ritardo in uscita o premere il tasto (🔒) per commutare per commutare da S (Si) a N (No).

6. Dopo aver selezionato il tipo di Inserimento ritardato o immediato, premere (#). Il sistema visualizzerà il tasto successivo e il display mostrerà:

```
TASTO #2      TX=1
1) NON USATO     ↓
```

7. Impostare i parametri per il tasto n° 2 (🔓) (usato per effettuare le operazioni di disinserimento) selezionandoli dalla lista seguente:

- **1) NON USATO**: Il tasto è disabilitato (default).
- **2) DISINSERIM.:** Il tasto è usato per DISINSERIRE le partizioni assegnate a questo telecomando.

8. Dopo aver impostato i parametri desiderati premere (#). Il display visualizzerà le opzioni del terzo tasto del telecomando:

```
TASTO #3      TX=1
1) NON USATO     ↓
```

9. Impostare i parametri per il tasto n° 3 (normalmente usato per la segnalazione di allarme Panico o per l'attivazione di una Uscita):

- **1) NON USATO:** Il tasto è disabilitato (default).
- **2) PANICO:** Il tasto è usato per attivare una segnalazione di PANICO.
- **3) ATTIVA USCITA:** Il tasto è usato per ATTIVARE UNA USCITA. Selezionando questa opzioni è necessario selezionare quale uscita verrà attivata con il tasto specificato.

10. Dopo aver selezionato per il terzo tasto l'opzione desiderata tramite i tasti (↩) e (↪), premere (#). Il sistema passerà all'ultimo tasto disponibile visualizzando quanto segue:

```
TASTO #4      TX=1
1) NON USATO     ↓
```

11. Impostare i parametri per il tasto n° 4 (normalmente usato per attivare una Uscita o effettuare un secondo tipo di inserimento), in base alle opzioni seguenti:

- **1) NON USATO:** Il tasto è disabilitato (default).
- **2) INSERIMENTO:** Il tasto è usato per inserire le partizioni assegnate in TOTALE.
- **3) PARZIALE:** Il tasto è usato per inserire le partizioni assegnate in PARZIALE.
- **4) ATTIVA USCITA:** Il tasto è usato per ATTIVARE UNA USCITA. Selezionando questa opzioni è necessario selezionare quale uscita verrà attivata con il tasto specificato.

  Premere (#), il display mostrerà:

```
U.TASTO 4     TX=1
01)USCITA 01     ↓
```

NOTA:

L'inserimento Totale o Parziale può essere programmato come ritardato (tempo di ritardo in uscita) o immediato.

12. Dopo aver selezionato per il quarto tasto l'opzione desiderata tramite i tasti e , premere per confermare.

13. Ripetere la procedura per tutti i Telecomandi da memorizzare nel sistema.

7 3 Tx-Radio: Test Comunicazione Radio

Questo menù permette di verificare la comunicazione radio tra il telecomando e il ricevitore radio della WisDom.

➢ **Per accedere al menù Test Comunicazione Radio procedere come segue:**

1. Accedere al menù Tx-Radio, come spiegato alla pagina 4-86.
2. Dall'interno del menù Tx-Radio premere **[3]** per accedere al menù Test Comunicazione Radio. Il display mostrerà:

```
QUALITA' DI COM.:
1)TX#= 1    :00↓
```

3. Usare i tasti e per selezionare il Telecomando per il quale si vuole effettuare il Test di Comunicazione Radio e attivare una segnalazione, dal telecomando corrispondente, premendo su uno dei tasti. Un segnale acustico di conferma ed il messaggio "OK" indicheranno che il test di comunicazione è andato a buon fine.
4. Ripetere la procedura per testare gli altri telecomandi o premere il tasto per uscire.

[8] Tastiere Radio

Questo menù permette alla centrale WisDom di memorizzare i dati di indirizzo ricevuti da ogni Tastiera Radio del sistema tramite un procedimento spesso identificato con il termine "auto-apprendimento". Possono essere installate nel sistema fino a 2 tastiere radio.
Le tastiere radio sono dei trasmettitori con tecnologia 'Rolling Code' che consentono all'utente di effettuare operazioni di: Inserimento, Disinserimento, Allarme Panico e Attivazione Uscite.
Dopo essere entrati nel menù Tastiere Radio è possibile accedere ai seguenti sottomenù:

[8] [1] **Memorizzazione Tastiere Radio**, qui sotto

[8] [2] **Test Comunicazione Radio**, pagina 4-91

➢ **Per accedere al menù Tastiere Radio procedere come segue:**

✦ Dal menù principale di programmazione tecnica (Display prima riga PROG. TECNICA), premere **[8]** o premere i tasti ↵ o ↷ fino a raggiungere il menù **[8] Tastiere**, poi premere #▲. Il display mostrerà:

```
MENU: TASTIERE
1)MEM. TASTIERE  ↓
```

Adesso ci si trova all'interno del menù Tastiere e da qui si possono selezionare i sottomenù disponibili.

[8] [1] Tastiere: Memorizzazione Tastiere Radio

Questa procedura va eseguita quando si utilizza una tastiera radio.

➢ **Per accedere al menù Memoriz. Tastiere Radio procedere come segue:**

1. Accedere al menù Tastiere, come spiegato sopra.
2. Dall'interno del menù Tastiere premere **[1]** per accedere al menù Memorizzazione Tastiere. Il display mostrerà:

```
MEMORIZ.TASTIERE
TAST.= 1    (1-2)
```

3. Inserire il numero della tastiera che si vuole memorizzare e premere #▲, Il display mostrerà la prima opzione del menù:

```
TAST.: 1   (NoPrg)
1) SALTA        ↓
```

❖ Premere #▲ per saltare la tastiera selezionata e passare alla successiva nel caso in cui si abbia selezionato il numero errato.

-OPPURE-

❖ Premere **[2]** per scrivere (memorizzare) o Riscrivere la tastiera nella locazione selezionata. Premere #▲, il display visualizzerà un conteggio in secondi, entro 255 secondi trasmettere un messaggio di scrittura premendo due volte il tasto ARM sulla tastiera. Dopo ogni pressione del tasto, la tastiera radio emetterà un segnale acustico e il LED 220 Volt lampeggerà. Se il ricevitore radio riconosce correttamente la tastiera, il cicalino interno della WisDom emetterà un segnale acustico a conferma dell'avvenuta memorizzazione.

-OPPURE-

- Premere **[3]** per cancellare i dati della locazione selezionata. Premere #, il display mostrerà una richiesta di conferma cancellazione. Premere il tasto per visualizzare la **[S] SI** sul lato destro del display e premere # per confermare la cancellazione.

4. Premere # per passare alla seconda tastiera radio e seguire la proceduta illustrata precedentemente.
5. Premere * per tornare al livello precedente del menù.

8 2 Tastiere: Test Comunicazione Radio

Questo menù permette di verificare la comunicazione radio tra il telecomando e il ricevitore radio della WisDom.

Per accedere al menù Test Comunicazione Radio procedere come segue:

1. Accedere al menù Tx-Radio, come spiegato alla pagina 4-90.
2. Dall'interno del menù Tx-Radio premere **[2]** per accedere al menù Test Comunicazione Radio. Il display mostrerà:

```
QUALITA' DI COM.:
1)TAST.= 1   :00↓
```

3. Usare i tasti e per selezionare la Tastiera per la quale si vuole effettuare il Test di Comunicazione Radio e attivare una segnalazione, dalla tastiera corrispondente, premendo uno qualsiasi dei tasti. Un segnale acustico di conferma ed il messaggio "OK" indicheranno che il test di comunicazione è andato a buon fine.
5. Premere il tasto * per tornare al livello precedente del menù.

0 Esci da Programmazione

Il menù Esci dalla Programmazione permette di salvare tutti i dati programmati e tornare al modo di funzionamento utente della WisDom.
Importante: Tutte le modifiche effettuate nella sessione di programmazione vengono registrate solo effettuando la corretta procedura per uscire dalla Programmazione Tecnica.

NOTA:

Per uscire dalla modalità di Programmazione Tecnica, estrarre il ponticello di default (J9) e posizionarlo su di un solo pin per evitare di perderlo.

➢ **Per accedere al menù Esci dalla Programmazione Tecnica procedere come segue:**

1. Dal menù principale di programmazione tecnica (Display prima riga PROG. TECNICA) premere **[0]**, o premere il tasto o fino a raggiungere il menù **[0] Esci da Prog.**, poi premere .

```
PROG. TECNICA
0)ESCI DA PROG. ↑
```

Il display sopra riportato rappresenta l'ultimo menù disponibile della Programmazione Tecnica della WisDom. Dopo aver premuto il tasto il display mostrerà:

```
VUOI SALVARE
I DATI ?      S
```

2. Selezionare l'opzione desiderata per salvare o annullare le modifiche di programmazione effettuate come di seguito spiegato:

❖ **Per salvare la programmazione**, dal display precedente, premere il tasto .
Il display mostrerà:

```
ATTENDERE...
SALVATAGGIO DATI
```

Non appena i dati sono stati salvati il display mostrerà:

```
DATI SALVATI
ATTENDERE...
```

La tastiera visualizzerà il modo normale di funzionamento utente del sistema.

-OPPURE-

❖ Per annullare le modifiche di programmazione effettuate, con il display che visualizza:

```
VUOI SALVARE
I DATI ?      S
```

❖ Premere il tasto per commutare la **[S] SI** in **[N] NO** e premere .
Il display mostrerà:

```
DATI PRECEDENTI.
ATTENDERE...
```

La tastiera visualizzerà il modo normale di funzionamento utente del sistema.

Capitolo 5: Opzioni di Programmazione all'interno del Menù Utente

Questo capitolo spiega le opzioni di programmazione che si trovano nel menù dell'utente e che possono essere attuate sia dal tecnico che dall'utente.

- ✦ **Programmazione Messaggi Vocali,** qui sotto
- ✦ **Test Sensori,** pagina 5-10

Programmazione Messaggi Vocali

Questo capitolo descrive come personalizzare i messaggi vocali che possono essere riprodotti dalla WisDom quando si accede al sistema da un telefono remoto, o che possono essere sentiti localmente nel sistema.

Inoltre, questo capitolo spiega come verificare la comunicazione vocale tramite un messaggio di test e come far sì che i messaggi locali di stato vengano riprodotti dalla WisDom.

Tutte le procedure illustrate in questo capitolo possono essere programmate solo dal codice Tecnico o dal codice utente con livello di autorità Grand Master.

Dopo essere entrati nel menù Messaggi Vocali, dalla modilità di funzionamento utente, è possibile accedere ai seguenti sottomenù:

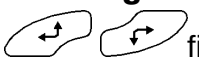
[7] [1] **Struttura Messaggio,** qui sotto

[7] [2] **Etichette Messaggi,** pagina 5-3

[7] [3] **Messaggio di Test,** pagina 5-8

[7] [4] **Messaggi Eventi,** pagina 5-9

➢ **Per accedere al menù Messaggi Vocali procedere come segue:**

1. Dal menu Funzioni Utente premere **[7]**, o premere i tasti  fino a visualizzare sulla seconda riga **[7]** Messaggi Vocali e poi premere .

NOTA:
Questa opzione è disabilitata sulla WisDom senza le funzioni vocali integrate.

2. Inserire il codice Tecnico o Grand Master e premere .
3. Il display mostrerà il primo sottomenù (STRUTTURA MESSAGGI):

```
MESSAGGI VOCALI:
1)STRUTTURA MSG. ↓
```

4. Adesso si è nel menù Messaggi Vocali e da qui si può accedere a tutti isottomenù disponibili.

Tipi di Messaggi Vocali

I Messaggi Vocali sono di tre tipi:

1. **Messaggio di allarme:** In caso di allarme, la WisDom invia una telefonata ad un numero telefonico FM, informando l'utente sulla situazione mediante un messaggio pre-registrato. Il messaggio di allarme è composto come di seguito elencato:
   - **Messaggio comune di indirizzo:** messaggio definito dall'utente che identifica il luogo dove è installato l'impianto con nominativo dell'utente ed eventuale numero telefonico. Il messaggio comune di indirizzo ha una durata massima di 10 secondi. Il messaggio comune di default è: ***Salve! Questo è il suo sistema di sicurezza Rokonet***.
   - **Messaggio di evento:** messaggio definito dal sistema che descrive i motivi dell'allarme (ad esempio, ***un'intrusione***). Il tecnico è in grado di fornire un elenco dei possibili messaggi di evento.
   - **Messaggio di partizione:** messaggio definito dall'utente da attribuire alle partizioni. Ad esempio, ***Primo piano***. Il messaggio attribuito di default dal sistema è ***Partizione x***, dove **x** è il numero della partizione. Il messaggio di partizione ha una durata massima di 2 secondi e viene riprodotto solo quando l'allarme riguarda una partizione.
   - **Messaggio di zona:** messaggio definito dall'utente da attribuire alle zone. Ad esempio, ***Cucina***. Il messaggio attribuito di default dal sistema è ***Zona x*** dove **x** è il numero della zona. Il messaggio di zona ha una durata massima di 2 secondi e viene riprodotto solo quando l'allarme riguarda una zona.
2. **Messaggio di stato:** In caso di accesso remoto al sistema, la WisDom dà informazioni sullo stato del sistema riproducendo un messaggio pre-registrato.
3. **Messaggio locale di stato del sistema:** In caso di allarme, la WisDom riproduce un messaggio pre-registrato informando localmente i presenti sullo stato del sistema.

7 1 Struttura Messaggi

La definizione della struttura del messaggio di allarme consente di specificare l'ordine in cui devono essere riprodotti i messaggi.

Se l'allarme è indirizzato alla Polizia o ai Vigili del Fuoco, è importante che il messaggio comune sia riprodotto per primo, allo scopo di identificare subito l'utente e il suo indirizzo.

Se l'allarme è inviato solo al proprietario dei locali, il messaggio comune può anche essere riprodotto alla fine poiché non è fondamentale l'identificazione dell'indirizzo e dell'utente. E' più importante che l'utente ascolti prima i messaggi di evento, di partizione e di zona che descrivono il tipo di allarme e la zona in cui si è verificato.

➢ **Per definire la struttura di un messaggio:**

1. Accedere al menù Messaggi Vocali.
2. Selezionare **[1] Struttura Messaggi.** Il display mostrerà:

```
MESSAGGI VOCALI:
1)STRUTTURA MSG.
```

3. Utilizzare il tasto per selezionare una delle seguenti tipologie di struttura:
   - **[A] (C/E/P/Z):** Ordina i messaggi come segue: **Comune**, **Evento**, **Partizione**, **Zona.**
   - **[B] (E/P/Z/C):** Ordina i messaggi come segue: **Evento**, **Partizione**, **Zona**, **Comune**.

7 2 Etichette Messaggi

Dal menù Etichette Messaggi si può accedere ai sottomenù che permettono di Ascoltare, Registrare e di Assegnare un messaggio pre-registrato per le zone, partizioni, uscite di utilità, tasti macro e messaggio comune.

➢ **Per definire l'etichette messaggi:**

1. Accedere al menù Messaggi Vocali.
2. Selezionare **[2] Etichette Messaggi.** Il display mostrerà:

```
ETICHETTE MSG.:
1) MSG. COMUNE ↓
```

3. Adesso si può programmare un'etichetta vocale per ognuna delle seguenti opzioni:

   [1] Messaggio Comune

   [2] Messaggio Partizioni

   [3] Messaggio Zone

   [4] Messaggio Uscite

   [5] Messaggio Macro

Messaggi Vocali: Etichette Messaggi

Tasti Rapidi	Parametro	Default	Range
7 2 1	**Messaggio Comune**		

1. Premere [1].Il display mostrerà:

```
MSG. COMUME:
1)ASCOLTA    ↓
```

2. Selezionare l'opzione richiesta come segue:

❖ Premere **[1]** per ascoltare il messaggio comune.

❖ Premere **[2]** per registrare un nuovo messaggio. Il display mostrerà:

```
# PER INIZIARE
LA REGISTRAZIONE
```

Premere #↑ e registrare il messaggio nell'apposito microfono. Il contatore in basso a destra dello schermo LCD visualizza quanti secondi rimangono alla fine della registrazione.

```
# PER TERMINARE
REGISTRA SEC.:10
```

La registrazione si interrompe automaticamente dopo 10 secondi. Se il messaggio viene concluso prima dello scadere dei 10 secondi, premere #↑ per interrompe la registrazione.

NOTA:

Se la registrazione del messaggio dura meno di 10 secondi, si raccomanda di interrompere la registrazione premendo #↑; in questo modo si eviterà la registrazione di rumori o pause di silenzio all'interno del messaggio.

3. Premere * per tornare al livello precedente del menù.

Messaggi Vocali: Etichette Messaggi

Tasti Rapidi	Parametro	Default	Range
7 2 2	**Messaggio Zone**		

1. Premere [2]. Il display mostrerà:

```
ZONA: 01 (01-33)
ZONA 01        ↓
```

2. Selezionare il numero della zona e premere #▲.
3. Selezionare l'opzione desiderata come segue:

❖ Premere **[1]** per ascoltare il messaggio di zona.

❖ Premere **[2]** per registrare un nuovo messaggio. Il display mostrerà:

```
# PER INIZIARE
LA REGISTRAZIONE
```

Premere #▲ e registrare il messaggio nell'apposito microfono. Il contatore in basso a destra nel display LCD visualizza quanti secondi rimangono alla fine della registrazione.

```
# PER TERMINARE
REGISTRA SEC.:02
```

La registrazione si interrompe automaticamente dopo 2 secondi. Se il messaggio viene concluso prima dello scadere dei 2 secondi, premere #▲ per interrompe la registrazione.

❖ Premere **[3]** per assegnare alla zona un messaggio pre-registrato. Ad ogni zona viene associata un'etichetta vocale di default, come descritto nella tabella seguente. Utilizzare i tasti ↵ ↵ per selezionare l'etichette di zona e premere #▲. Si può verificare l'etichetta selezionata utilizzando l'opzione [1] Ascolta. Di seguito viene mostrata, in ordine alfabetico, la lista dei messaggi di zona disponibili.

Etichetta Zona	Etichetta Zona	Etichetta Zona	Etichetta Zona
01) Area Comune	14) Corridoio	27) Porta Ingresso	40) Stanza Ospiti
02) Atrio	15) Cucina	28) Primo Piano	41) Studio
03) Bagnetto	16) Garage	29) Reception	42) Taverna
04) Bagno	17) Inerziale	30) Ripostiglio	43) Terzo Piano
05) Biblioteca	18) Lavanderia	31) Sala Attesa	44) Ufficio
06) Camera 1	19) Magazzino	32) Sala Pranzo	45) Veranda
07) Camera 2	20) Mansarda	33) Salotto	
08) Camera 3	21) Negozio	34) Scale	
09) Camera Bambini	22) Perimetrale	35) Secondo Piano	
10) Camera Principale	23) Piano Sopra	36) Seminterrato	
11) Cameretta	24) Piano Sotto	37) Soggiorno	
12) Cancello	25) Piano Terra	38) Spogliatoio	
13) Cassaforte	26) Porta Emergenza	39) Stanza Bimbi	

Messaggi Vocali: Etichette Messaggi

Tasti Rapidi	Parametro	Default	Range

7 2 3 — Messaggio Partizioni

1. Premere [3]. Il display mostrerà:

```
SELEZ. PARTIZ.NE
1)PARTIZIONE 1 ↓
```

2. Selezionare il numero della partizione.
3. Premere l'opzione richiesta come segue:

❖ Premere **[1]** per ascoltare il messaggio di partizione.

❖ Premere **[2]** per registrare un nuovo messaggio di partizione. Il display mostrerà:

```
# PER INIZIARE
LA REGISTRAZIONE
```

Premere #↑ e registrare il messaggio nell'apposito microfono. Il contatore in basso a destra nel display LCD visualizza quanti secondi rimangono alla fine della registrazione.

```
# PER TERMINARE
REGISTRA SEC.:02
```

La registrazione si interrompe automaticamente dopo 2 secondi. Se il messaggio viene concluso prima dello scadere dei 2 secondi, premere #↑ per interrompe la registrazione.

❖ Premere **[3]** per assegnare alla partizione un messaggio pre-registrato. Utilizzare i tasti ← → per selezionare l'etichetta di partizione e premere #↑. Si può verificare l'etichetta selezionata utilizzando l'opzione [1] Ascolta. La lista dei messaggi disponibili è la stessa mostrata per i messaggi di zona a pagina 5-4.

7 2 4 — Messaggio Uscite

La registrazione dei messaggi vocali per le uscite di utilità semplifica il loro funzionamento a distanza, consentendo all'utente l'ascolto di una parola precisa (come *Riscaldamento*) per ognuna delle uscite di utilità.

Questa procedura permette di fare quanto segue:

❖ Registrare un messaggio vocale per un'uscita di utilità.

❖ Assegnare un dispositivo domestico a tale messaggio.

❖ Attribuire un nome all'uscita che comanderà il dispositivo selezionato.

NOTA:

Per essere attivate a distanza, queste uscite devono essere programmate come attivabili da codice utente, consultare pagina 4-42, *Codice Utente*.

➢ **Per registrare un messaggio per l'uscita:**

1. Premere [4]. Il display mostrerà:

```
MSG. USCITE:
1)MSG.USCITA 1 ↓
```

2. Ogni opzione del menù **Messaggio Uscite** rappresenta un messaggio per un'uscita di utilità. Selezionare il numero (da 1 a 4) che rappresenta il messaggio che si vuole assegnare al dispositivo da comandare.
   Il display mostrerà:

```
SELEZ. USCITA:
00)NESSUNO      ↓
```

3. Le opzioni nel menù **Selezionare Uscita** rappresentano le uscite attivabili con il codice dell'utente. Selezionare il numero dell'uscita a cui associare il messaggio selezionato nella fase 2. -OPPURE- digitare **00** per non associare alcun messaggio all'uscita.

NOTA:

A tutte le 4 uscite viene assegnato lo **00** di default. Durante l'accesso remoto tramite il menù **Operativo**, la voce guida non riporta il menù delle uscite finché non si attribuisce loro un valore diverso da **00**.

4. Selezionare l'opzione come segue:

❖ Premere **[1]** per ascoltare il messaggio dell'uscita.

❖ Premere **[2]** per registrare un nuovo messaggio. Il display mostrerà:

```
# PER INIZIARE
LA REGISTRAZIONE
```

Premere e registrare il messaggio nell'apposito microfono. Il contatore in basso a destra nel display LCD visualizza quanti secondi rimangono alla fine della registrazione.

```
# PER TERMINARE
REGISTRA SEC.:02
```

La registrazione si interrompe automaticamente dopo 2 secondi. Se il messaggio viene concluso prima dello scadere dei 2 secondi, premere per interrompe la registrazione.

Messaggi Vocali: Etichette Messaggi

Tasti Rapidi	Parametro	Default	Range
7 2 5	**Messaggio Macro**		

1. Premere [5]. Il display mostrerà:

```
SCEGLI IL TASTO:
MACRO:A    (A-C)
```

2. Premere e mantenere premuto per 3 secondi il tasto 1, 2 o 3 per selezionare rispettivamente il tasto macro A, B o C.
3. Premere #↑ per confermare la scelta.
4. Premere l'opzione desiderata come segue:

❖ Premere **[1]** per ascoltare il messaggio della macro.

❖ Premere **[2]** per registrare un nuovo messaggio della macro. Il display mostrerà:

```
# PER INIZIARE
LA REGISTRAZIONE
```

Premere #↑ e registrare il messaggio nell'apposito microfono. Il contatore in basso a destra nel display LCD visualizza quanti secondi rimangono alla fine della registrazione.

```
# PER TERMINARE
REGISTRA SEC.:02
```

La registrazione si interrompe automaticamente dopo 2 secondi. Se il messaggio viene concluso prima dello scadere dei 2 secondi, premere #↑ per interrompe la registrazione.

7 3 Messaggio di Test

Il menù Messaggio di Test permette di verificare, localmente o da remoto (utilizzando un numero telefonico FM), la comunicazione vocale della WisDom.

➢ **Per effettuare il test di comunicazione vocale:**

1. Accedere al menù messaggi vocali.

2. Selezionare **[3] Messaggio di Test.** Il display mostrerà:

```
MSG. DI TEST:
1)TRASMETTI MSG.↓
```

3. Accedere ed effettuare la verifica remota o locale della comunicazione come segue:

Messaggi Vocali: Messaggio di Test

Tasti rapidi	Parametro	Default	Range
7 3 1	**Trasmetti Messaggio**		

Questa opzione viene utilizzata per verificare la comunicazione remota tramite l'invio di un messaggio di test ad un numero telefonico FM selezionato.

Per fare ciò, bisogna prima assegnare un numero telefonico al relativo numero FM digitando [∗][2][2][1][CODICE][#], come descritto nel Manuale Utente della WisDom, Capitolo 6: Programmazione Numeri Telefonici FM.

➢ **Per trasmettere un messaggio di test:**

1. Premere [1]. Il display mostrerà:

```
SCEGLI IL N. FM:
1)N.TEL. FM 01 ↓
```

2. Selezionare il numero telefonico FM al quale si desidera inviare il messaggio di test. Il display mostrerà:

```
TEST MSG. VOCALE
ATTIVATO
```

La Wisdom effettuerà una chiamata al numero FM e riprodurrà il seguente messaggio: ***"Messaggio di Test"*** .

Tasti rapidi	Parametro	Default	Range
7 3 2	**Ascolta Messaggio**		

Questa opzione permette di verificare la comunicazione locale tramite la riproduzione di un messaggio di stato del sistema dall'altoparlante della WisDom. Utilizzare questa opzione per testare e regolare il volume dell'altoparlante della WisDom.

➢ **Per ascoltare localmente un messaggio di test:**

1. Premere [2]. Il sistema ripeterà continuamente per 90 secondi il messaggio ***"Messaggio di Test"*** e il display mostrerà:

```
PREMI UN TASTO
PER TERM.IL TEST
```

2. Premere un tasto qualsiasi per interrompere il messaggio.

7 4 Messaggi Eventi (Messaggi locali di Stato del Sistema)

In caso di allarme, la WisDom può informare i presenti sullo stato del sistema tramite la riproduzione di un messaggio vocale. A seconda dell'evento, si può decidere se abilitare o disabilitare il messaggio locale di stato del sistema.

➢ **Per abilitare e disabilitare i messaggi locali di stato del sistema:**

1. Accedere al menù Messaggi Vocali.
2. Selezionare **[4] Messaggi Eventi.** Il display mostrerà:

```
MESSAGGI EVENTI:
1)INTRUSIONE  S ↓
```

3. Il menù Messaggi Eventi elenca gli eventi che si possono riprodurre nel sistema. Abilitare o disabilitare ogni evento in base alle seguenti opzioni:

Evento	Default	Note
1) Intrusione	S	
2) Incendio	S	
3) Emergenza	S	
4) Panico	S	
5) Auto Inserimento	S	Questo evento viene riprodotto solo se è stata abilita nei controlli del sistema l'opzione "segnalazione di pre-inserimento" a pagina 4-9.
6) Inserimento in Corso	S	
7) Inserito	S	
8) Parziale	S	
9) Disinserito	S	
10) Ritardo in Ingresso	S	Questo evento viene riprodotto se si programma almeno 10 secondi di Tempo di Ritardo in Ingresso.
11) Funzioni Utente	S	Questo evento si riferisce ai messaggi riprodotti quando si accede alla maggior parte dei menù delle Funzioni Utente).
12) Nuova Anomalia	S	
13) Test Sensori	S	

4. Utilizzare il tasto per selezionare una delle seguenti opzioni:

✦ **[N]**: Per disabilitare il messaggio locale di stato del sistema per l'evento selezionato.

✦ **[S]**: Per abilitare il messaggio locale di stato del sistema per l'evento selezionato. (Opzione di Default).

Test Sensori

Il Test Sensori permette al Tecnico o al Grand Master di provare facilmente il funzionamento di ogni sensore installato nel sistema.

NOTA:

Una condizione di tamper durante il Test Sensori eseguito con il codice Grand Master causerà un allarme nel sistema mentre, una condizione di tamper durante il Test Rivelatori eseguito con il codice Tecnico causerà solo la visualizzazione di un messaggio sul display.

➢ Per effettuare un Test Sensori procedere come segue:

1. Assicurarsi che il sistema sia disinserito.
2. Dal menù Funzioni Utente, selezionare **[4] Manutenzione**.
3. Inserire il codice e premere #↑.
4. Selezionare **[2] Test Sensori.** Verrà riprodotto il messaggio ***"Il Sistema è in modo test"*** e il display mostrerà:

   ```
   ESEGUI IL TEST
   POI UN TASTO...
   ```

5. Camminare per tutta l'area protetta assicurandosi di attivare ogni zona del sistema. Durante il Test Sensori, la WisDom riprodurrà il numero della zona e l'etichetta vocale di ogni zona attivata, ad esempio "***Zona 2, Porta Ingresso***".
6. Una volta terminato il test premere qualsiasi tasto. Verrà visualizzata una lista delle zone attivate.
7. Premere #↑ per confermare e uscire dalla modalità Test Sensori. Verrà riprodrotto il messaggio ***"Modo Test terminato"***.

Appendice A: Codici Report

Questa appendice descrive tutti i codici report per le trasmissioni digitali alle Società di Ricezione Eventi.

Codici Report del Formato Sescoa SUPERFAST (03B1)

CIFRE DA PROGRAMMARE	CODICI DEL FORMATO SESCOA	EVENTI (CONSIGLIATI)	CODICI ALPHA
3A	DBD	Disinserimento per Utente	IOP
31	DCD	Inserimento per Utente	ICL
32	9B9	Disinserimento (Non identificato)	OP
33	9C9	Inserimento (Non identificato)	CL
34	CDA	Report 24 ore	24H
35	BAB	Assenza Rete 220V	AC
36	EAB	Ripristino Rete 220V	EAC
37	AEA	Basso Livello Batteria	LO
38	EEA	Ripristino Basso Livello Batteria	ELO
39	DFF	Anomalia Uscita Sirena	dBL
4A	EFF	Ripristino Anomalia Sirena	EBL
41	DEE	Anomalia Linea Telefonica	dPL
42	EEE	Ripristino Linea Telefonica	EPL
43	DDD	Coercizione	dU
44	EBA	Disinserimento Fuori Fascia Oraria	EOP
45	ECA	Inserimento Fuori Fascia Oraria	ECL
46	CAC	Test	CH
47	Axx	Allarme	Axx
48	Dxx	Anomalia	dxx
49	Exx	Ripristino	Exx
5A	Fxx	Allarme + Ripristino	Fxx

Codici Report Speciali

Se si desidera aggiungere un codice non supportato dalla centrale, può essere aggiunto alla lista utilizzando il menù “SPECIALI” (fino a max. 30 codici report aggiuntivi). Consultare il paragrafo *Codici Report* del *Capitolo 4*.

Codici Report del Formato Ademco Contact ID (0420)

CIFRE DA PROGRAMMARE	CODICI ADEMCO	EVENTI (CONSIGLIATI)
3A	100	Tasti di Emergenza Ausiliaria (Soccorso Medico)
31	110	Allarme Incendio
32	111	Fumo
33	115	Tasti Incendio
34	120	Tasti Panico
35	121	Coercizione
36	122	Allarme Silenzioso
37	123	Allarme Udibile
38	130	Intrusione
39	131	Perimetrale (Parziale)
4A	132	Interno
41	133	24 Ore
42	134	Ingresso/Uscita
43	135	Allarme Zona Giorno
44	136	Allarme Zona Esterna
45	137	Tamper
46	140	Allarme Generico
47	144	Tamper Sensore
48	145	Tamper Accessori
49	150	24 Ore Non-Intrusione
5A	155	Allarme Protezione Finestre
51	156	Anomalia Zona Giorno
52	300	Anomalia 12 Vcc Scheda Centrale
53	301	Anomalia 220 Volt Scheda Centrale
54	302	Batteria Scarica Scheda Centrale
55	305	Reset Microprocessore
56	321	Anomalia Sirena Scheda Principale
57	330	Anomalia Modulo Alimentatore
58	333	Anomalia di Comunicazione su BUS
59	351	Guasto Linea Telefonica Scheda Principale
6A	373	Anomalia Incendio
61	380	Anomalia/Supervisione Sensore

CIFRE DA PROGRAMMARE	CODICI ADEMCO	EVENTI (CONSIGLIATI)
62	400	Inserimento/Disinserimento Fuori Fascia Oraria
63	401	Inserimento/Disinserimento con ID Utente
64	402	Inserimento/Disinserimento (per partizione + ID Utente)
65	403	Inserimento/Disinserimento Automatico
66	407	Inserimento/Disinserimento Remote (Teleassistenza)
67	408	Inserimento Veloce
68	409	Inserimento da Inseritore a Chiave
69	411	Richiesta di Richiamata al pc Remoto (Teleassistenza)
7A	421	Codice Falso
71	570	Esclusione Zone
72	574	Inserimento Forzato
73	602	Test di Comunicazione
74	143	Errore Modulo di Espansione
75	307	Auto-Test Sensori Fallito
76	334	Errore Ripetitore Radio
77	336	Errore Stampante Locale
78	355	Zona Radio Persa
8A	384	Batteria Scarica Trasmettitore Radio
81	406	Errore Utente
84	606	Ascolto Ambiente
--	626	Guasto Orologio non settato
--	625	Ripristino orologio non settato
--	344	Interferenza Radio
--	627	Accesso in Programmazione Tecnica
--	628	Uscita dalla Programmazione Tecnica

Codici Report del Formato SIA (0700)

CIFRE DA PROGRAMMARE	CODICI SIA	EVENTI (CONSIGLIATI)
1E	AR	Ripristino Rete 220V
1F	AT	Assenza 220V
21	BA	Allarme Intrusione
22	BC	Allarme Intrusione Annullato
23	BH	Ripristino Allarme Intrusione
24	BJ	Ripristino Anomalia Intrusione
25	BT	Anomalia Intrusione
26	BX	Test Intrusione
27	CA	Inserimento Automatico (+ numero Partizione)
28	CF	Inserimento Forzato
29	CG	Inserimento Area (Sistema Parzialmente Inserito)

CIFRE DA PROGRAMMARE	CODICI SIA	EVENTI (CONSIGLIATI)
2A	CJ	Inserimento Ritardato
2B	CK	Inserimento Anticipato
2C	CL	Inserimento
2D	CP	Inserimento Automatico (+ Numero Utente)
2E	CS	Inserimento da Inseritore a Chiave
33	ER	Ripristino Modulo di Espansione
34	ET	Anomalia Modulo di Espansione
35	FA	Allarme Incendio
36	FB	Esclusione Incendio
37	FC	Incendio Annullato
38	FH	Ripristino Allarme Incendio
39	FJ	Ripristino Anomalia Incendio
3A	FT	Anomalia Incendio
3B	FU	Reinclusione Incendio
3C	HA	Allarme Coercizione
3D	HH	Ripristino Coercizione
3E	JA	Codice Falso
3F	JL	Buffer Stampante pieno
41	JO	Modulo Memoria Eventi pieno
42	JT	Ora Modificata
43	LB	Programmazione Locale
44	LD	Programmazione Locale: Accesso Negato
45	LR	Ripristino Linea Telefonica
46	LS	Programmazione Locale: Accesso riuscito
47	LT	Guasto Linea Telefonica
48	LX	Fine Programmazione Locale
49	MA	Emergenza Ausiliaria (Soccorso Medico)
4A	MH	Ripristino Emergenza AUX (Soccorso Medico)
4B	MJ	Ripristino Anomalia Emergenza AUX (Soccorso Medico)
4C	MT	Anomalia Emergenza Ausiliaria (Soccorso Medico)
4D	OA	Disinserimento Automatico

CIFRE DA PROGRAMMARE	CODICI SIA	EVENTI (CONSIGLIATI)
4E	OC	Report Errore Utente
4F	OG	Disinserimento Partizione (+ Numero Partizione)
51	OJ	Disinserimento Ritardato
52	OK	Disinserimento Anticipato
53	OP	Disinserimento
54	OR	Disinserimento dopo un Allarme
55	OS	Disinserimento da Inseritore a Chiave
57	PA	Allarme Panico
58	PH	Ripristino Allarme Panico
59	PJ	Ripristino Anomalia Panico
5A	PT	Anomalia Panico
5B	QA	Allarme Emergenza
5C	QH	Ripristino Allarme Emergenza
5D	QJ	Ripristino Anomalia Emergenza
5E	QT	Anomalia Emergenza
5F	RB	Inizio Programmazione Remota
61	RP	Test di Comunicazione Automatico
62	RR	Centrale Alimentata
63	TA	Allarme Tamper
64	TR	Ripristino Tamper
65	TX	Test di Comunicazione (Manuale o Automatico)
66	UA	Allarme Zona non Programmata
67	UB	Esclusione Zona non Programmata
68	UH	Ripristino Allarme non Programmato
69	UJ	Ripristino Anomalia/Supervisione Zona
6A	UR	Ripristino Zona non Programmata
6B	UT	Anomalia Zona / Supervisione mancante
6C	UU	Re-inclusione Zona non Programmata
6F	XH	Ripristino Allarme Interferenza Radio
71	XJ	Ripristino Tamper Ricevitore Radio

CIFRE DA PROGRAMMARE	CODICI SIA	EVENTI (CONSIGLIATI)
72	XQ	Interfaccia Radio
73	XR	Ripristino Batteria Trasmettitore
74	XS	Tamper Ricevitore Radio
75	XT	Anomalia Batteria Trasmettitore
76	YA	Guasto Uscita Sirena
77	YC	Comunicazione Fallita
78	YH	Ripristino Uscita Sirena
79	YK	Ripristino Comunicazione
7A	YM	Mancanza Batteria del Sistema
7B	YP	Anomalia Alimentatore
7C	YQ	Ripristino Alimentatore
7D	YR	Ripristino Batteria Centrale
7E	YS	Anomalia di Comunicazione
7F	YT	Anomalia Batteria Centrale
81	BZ	Supervisione Mancante
82	BV	Verifica Vocale dell'Allarme
83	CI	Errore Inserimento Automatico
84	LF	Inizio Ascolto Ambiente

Appendice B: Messaggi del Display LCD

Questa appendice descrive tutti i messaggi del Menù della Memoria Eventi.

MESSAGGIO EVENTO	SPIEGAZIONE
ACCESSO PROG	Accesso alla Programmazione Tecnica del Sistema
ALLARME Z=xxx	Allarme intrusione relativo ad una specifica zona (xxx).
AN.I.OK Z=xxx	Ripristino dell'anomalia dei Rivelatori di Fumo.
ANL.INC.Z=xx	Anomalia della linea dei Rivelatori di Fumo
ANNUL.ALL.=x	E' stato trasmesso un segnale di Allarme Annullato di una specifica partizione alla Società di Ricezione Allarmi.
BAT.OK TX=xx	Ripristino Batteria di uno specifico Telecomando TX.
BAT.SCAR. TX=xx	Batteria Scarica di uno specifico Telecomando TX.
BATT.SC.Z=xx	Batteria Scarica di una specifica Zona Radio.
BATT.SCARICA	Batteria Scarica della Scheda di Centrale.
CAMBIO COD=xx	Modifica di un Codice Utente.
CODICE FALSO	Tentativo di Disinserimento del sistema con codice utente errato
COERCIZ.C=xx	Allarme Coercizione generato da uno specifico codice utente
COM. OK UU=xx	Ripristino comunicazione di uno specifico Modulo Uscite X10.
DataSet.C=xx	Settaggio data effettuato da uno specifico utente.
DIS.CHV.:P=x	Disinserimento da Ingresso Chiave di una specifica Partizione.
DIS.GIOR:P=x	Disinserimento Automatico Giornaliero di una specifica Partizione.
DIS.REM.:P=x	Disinserimento Remoto (Software di Teleassistenza) di una specifica Partizione.
DIS:P=x C=yy	Disinserimento di una specifica Partizione con uno specifico Codice Utente
DIS:P=x T=yy	Indica il Disinserimento di una specifica Partizione tramite un Telecomando (TX) di tipo "Rolling Code" a Codice Variabile
EMERG. DA TAST.	Allarme Emergenza (Soccorso dalla Tastiera integrata sulla WisDom (coppia tasti Panico).
EMERG. TS=xx	Allarme Emergenza (Soccorso Medico) da Tastiera Radio "XX" (Coppia Tasti 7&8).
ESCLUS.ZN=xxx	Esclusione di una specifica zona (xxx).
FUNZ=xx C=yy	Funzione di Programmazione/Attivazione effettuata con uno specifico Codice Utente. Il numero visualizzato rappresenta la selezione dei "Tasti Rapidi" utilizzati per attivare la particolare funzione. Ad esempio, se l'evento visualizzato è FUNZ 21 C=00, significa che è stata attivata una uscita UU con Codice Utente Grand Master. Infatti se si selezionano i tasti rapidi per attivare l'uscita, la sequenza da digitare sarà: *, 2,1, poi il numero dell'uscita da attivare.
GIOR.OK Z=xxx	Ripristino anomalia di una Zona programmata come tipo Giorno.
GIORNO Z=xxx	Anomalia di una Zona programmata come tipo Giorno.
GUASTO L.TEL	Mancanza Linea Telefonica.

MESSAGGIO EVENTO	SPIEGAZIONE
INCEND. DA TAST.	Allarme Incendio dalla Tastiera integrata sulla WisDom (coppia tasti incendio).
INCEND. Z=xxx	Allarme incendio relativo ad una specifica zona (xxx)
INCEND.TS=xx	Allarme Incendio da Tastiera Radio “XX” (Coppia Tasti 4&5)
INIZIO INS. P=x	Inizio fase di inserimento della partiz. “X”. Tempo di Uscita attivo.
INS.CHV.:P=x	Inserimento da Ingresso Chiave di una specifica Partizione.
INS.FORZ.P=x	Inserimento Forzato di una specifica Partizione.
INS.GIOR:P=x	Inserimento Automatico Giornaliero di una specifica Partizione.
INS.REM.:P=x	Inserimento Remoto (Software di Teleassistenza) di una specifica Partizione.
INS:P=x C=yy	Inserimento della Partizione “X” con il Codice Utente “YY”.
INS:P=x T=yy	Indica l’Inserimento di una specifica Partizione tramite un Telecomando (TX) di tipo “Rolling Code” a Codice Variabile
INTERF.	Segnale di Interferenza Radio.
MDL.TRAS.PRG	E’ stato utilizzato il Modulo di Trasferimento per Programmare la Centrale
Mod.N.TEL=x	Modifica a livello Utente di un numero telefonico del Modo “Seguimi” (FM).
MS=x COM. OK	Ripristino Comunicazione con la Società di Ricezione Allarmi.
MS=x COM.FAL	La Comunicazione con la Società di Ricezione Allarmi è Fallita.
NO 12V AUX	Guasto Uscita Alimentazione Ausiliaria 12Vcc della Scheda di Centrale.
NO 220V	Assenza Rete 220V della Scheda di Centrale.
NO COM. UU=xx	Errore di comunicazione di uno specifico Modulo Uscite X10.
NO INTF.	Ripristino di Interferenza Radio.
NO SIRENA	Guasto Uscita Sirena della Scheda di Centrale.
ORA NON SET	Orologio non settato.
ORA SET.C=xx	Modifica ora di sistema effettuata da un codice utente.
PANICO DA TAST.	Allarme Panico dalla Tastiera integrata sulla WisDom (coppia tasti Panico).
PANICO TS=xx	Allarme Panico da Tastiera Radio “XX” (Coppia Tasti 1&2).
PANICO Tx=xx	Allarme Panico da uno specifico Telecomando TX.
PARZ:P=x Tx=yy	Inserimento Parziale di una specifica Partizione effettuato da uno specifico Telecomando TX.
PERSA Z=xxx	Una specifica Zona Radio non ha trasmesso la segnalazione di Supervisione entro il Tempo programmato nel Menù Sistema, Modulo Radio, Timer Supervisione.
PROG. REMOTA	E’ stata effettuata la Programmazione Remota della Centrale.
PROS.DIS:P=x	Disinserimento Automatico di una specifica Partizione programmato dall’utente per essere effettuato una sola volta (Prossimo Disinserimento).
PROS.INS:P=x	Inserimento Automatico di una specifica Partizione programmato dall’utente per essere effettuato una sola volta (Prossimo Inserimento).

MESSAGGIO EVENTO	SPIEGAZIONE
PROS.PRZ:P=x	Inserimento Parziale Automatico di una specifica Partizione programmato dall'utente per essere effettuato una sola volta (Prossimo Inserimento Parziale).
PRZ.GIOR:P=x	Inserimento Parziale Automatico Giornaliero di una specifica Partizione
PRZ.REM.:P=x	Inserimento Parziale da Remoto (Software di Teleassistenza) di una specifica Partizione.
PRZ:P=x C=yy	Inserimento Parziale di una specifica Partizione effettuato da uno specifico utente.
REINCL.ZN=xxx	Reinclusione di una specifica zona precedentemente esclusa.
RESET MICRO	Reset del Microprocessore dovuto all'alimentazione del sistema
RIP.BAT.Z=xxx	Ripristino Batteria di una specifica Zona Radio.
RIPR. L.TEL	Ripristino della Linea Telefonica.
RIPR. SIRENA	Ripristino Uscita Sirena della Scheda di Centrale.
RIPR.C.FALSO	Ripristino dell'allarme Codice Falso. E' stato inserito un codice valido in tastiera
RIPR.Tmp BOX	Ripristino tamper ingresso Contenitore Centrale
RIPR.Tmp.SIR	Ripristino tamper ingresso box sirena esterna
RIPRIST. 12V	Ripristino Alimentazione Ausiliaria 12Vcc della Scheda di Centrale.
RIPRIST.220V	Ripristino Rete 220V della Scheda di Centrale.
RIPRIST.Z=xxx	Ripristino di un allarme occorso precedentemente.
RST.BATTERIA	Ripristino Batteria della Scheda di Centrale.
RST.TMP.T=xx	Ripristino Tamper di una Specifica Tastiera Radio.
RST.TMP.UU=xx	Ripristino Tamper di una specifico Modulo Uscite X10.
RST.TMP.Z=xxx	Ripristino Tamper di una specifica Zona.
TAMPER BOX	Allarme tamper all'ingresso di manomissione del contenitore della centrale.
TAMPER SIR.	Allarme Tamper dell'ingresso dedicato alla manomissione della sirena esterna.
TAMPER TS=xx	Allarme Tamper di una specifica Tastiera Radio.
TAMPER ZN=xxx	Allarme Tamper di una specifica Zona.
TEST FALL.Z=xxx	Indica la specifica zona (xxx) che ha fallito il test.
TMP.MDL.UU=xx	Allarme Tamper di una specifico Modulo Uscite X10.
TROVATA Z=xx	Una specifica Zona Radio ha ripreso a trasmettere una segnalazione (supervisione, allarme, tamper, ecc).
U.ATTV.=xx Tx=yy	Attivazione di una specifica Uscita di Utilità con uno specifico Telecomando TX.
USC.ATTIV.=x	Attivazione di una specifica Uscita di Utilità.
USCITA PROG	Uscita dalla Programmazione Tecnica del Sistema

Appendice C: Accessori WisDom

Trasmettitori Radio 868 MHz	Descrizione
RWT92086800A-B	Rivelatore ad infrarossi passivo, 868 MHz.
RWT92P86800A-B	Rivelatore ad infrarossi passivo con immunità agli animali domestici, 868 MHz.
RWT32S86800A-B	Rivelatore di fumo, 868 MHz
RWT72M86800A-B	Trasmettitore per contatti comprensivo di magnete, 868 MHz.
RWT72P86800A-B	Trasmettitore per contatti a filo per tapparelle, 868 MHz.
RWT72X86800A-B	Trasmettitore 2 canali per contatto porta e tapparelle, 868 MHz
RWT72M868IQA-B	Trasmettitore per contatti comprensivo di magnete e ingresso esterno con doppio bilanciamento resistivo, 868 MHz
RP128T4RC00A	Telecomando “rolling code” a 4 tasti, 868 MHz
RWT50P86800A-B	Trasmettitore Pendant, 868 MHz.
Trasmettitori Radio 433 MHz	**Descrizione**
RWT90EUV2	Rivelatore ad infrarossi passivo, 433 MHz
RWT90PEU000A	Rivelatore ad infrarossi passivo con immunità agli animali domestici, 433 MHz
RWT30EUV2	Rivelatore di fumo, 433 MHz
RWT71EUMV2	Trasmettitore per contatti comprensivo di magnete, 433 MHz
RWT71EUPV2	Trasmettitore per contatti a filo per tapparelle, 433 MHz
RWT71X43300A	Trasmettitore 2 canali per contatto porta e tapparelle, 433 MHz
RP296T4RC00A	Telecomando “rolling code” a 4 tasti, 433 MHz
RWT540000EUA	Trasmettitore a 3 canali, 4 tasti, 433 MHz
RWT50EUV2	Trasmettitore Pendant, 433 MHz
Tastiere	**Descrizione**
RWSALKWL100A	Tastiera Radio, 868 MHz
RWSALKWL100H	Tastiera Radio, 433 MHz
Ripetitori Radio	**Descrizione**
RP128EWR000A	Ripetitore Radio, 868 MHz
RP296EWR000A	Ripetitore Radio, 433 MHz
Modulo X-10	**Descrizione**
RP296XT	Modulo di interfaccia per l’automazione domestica.
Teleassistenza	**Descrizione**
RP128UDIN000A	Software di Teleassistenza (per PC IBM® Compatibile)
RP128EE000A	Modulo di Trasferimento Programmazione

Teleassistenza	Descrizione
RP296EBA	Interfaccia RS232/RS485 per il collegamento diretto del PC con la WisDom. Richiede l'utilizzo del Software di Teleassistenza e di un riduttore 25/9 pin (non fornito) se la porta seriale del PC usato è a 9 pin.
RP128EUSB00A	Interfaccia USB/RS485 per il collegamento diretto del PC con la WisDom. Richiede l'utilizzo del Software di Teleassistenza e un PC con almeno una porta USB.

Garanzia Limitata Rokonet

Rokonet Electronics, Ltd. and its subsidiaries and affiliates ("Seller") warrants its products to be free from defects in materials and workmanship under normal use for 12 months from the date of production. Because Seller does not install or connect the product and because the product may be used in conjunction with products not manufactured by the Seller, Seller cannot guarantee the performance of the security system which uses this product. Seller's obligation and liability under this warranty is expressly limited to repairing and replacing, at Seller's option, within a reasonable time after the date of delivery, any product not meeting the specifications. Seller makes no other warranty, expressed or implied, and makes no warranty of merchantability or of fitness for any particular purpose.

In no case shall seller be liable for any consequential or incidental damages for breach of this or any other warranty, expressed or implied, or upon any other basis of liability whatsoever.

Seller's obligation under this warranty shall not include any transportation charges or costs of installation or any liability for direct, indirect, or consequential damages or delay.

Seller does not represent that its product may not be compromised or circumvented; that the product will prevent any persona; injury or property loss by burglary, robbery, fire or otherwise; or that the product will in all cases provide adequate warning or protection. Buyer understands that a properly installed and maintained alarm may only reduce the risk of burglary, robbery or fire without warning, but is not insurance or a guaranty that such will not occur or that there will be no personal injury or property loss as a result.

Consequently seller shall have no liability for any personal injury, property damage or loss based on a claim that the product fails to give warning. However, if seller is held liable, whether directly or indirectly, for any loss or damage arising from under this limited warranty or otherwise, regardless of cause or origin, sellers maximum liability shall not exceed the purchase price of the product, which shall be complete and exclusive remedy against seller.

No employee or representative of Seller is authorized to change this warranty in any way or grant any other warranty.

WARNING: This product should be tested at least once a week.

Informazioni per i Clienti

Dichiarazione di Conformità RTTE

Con la presente, Rokonet Electronics Ltd, dichiara che eclares la centrale WisDom (RWSAL086800A, RWSALV86800A, RWSAL043300A, RWSALV43300A), con gli accessori cablati (inclusi i cavetti) e gli accessori radio, è conforme ai requisiti e ai provvedimenti attinenti la Direttiva del Consiglio 1999/5/.

CE

- L’uso dei prodotti RWSAL086800A, RWSALV86800A relativi alla frequenza 868 Mhz è proibito nella Repubblica Slovacca.
- L’uso dei prodotti RWSAL043300A, RWSALV43300A RWSALV86800A relativi alla frequenza 868/433Mhz non è proibito nessun paese della Comunità Europea.

Contatti Rokonet

Il servizio Clienti e il Supporto Tecnico sono disponibili tramite il sito web www.rokonet.com o contattando la Rokonet Electronics ai seguenti recapiti telefonici:

USA

Tel: (305) 592-3820
Fax: (305) 592-3825

Regno Unito

Tel: +44 (161) 655 5500
Fax: +44 (161) 655 5501

Italia

Tel: +39 (02) 392-5354
Fax: +39 (02) 392-5131

Spagna

Tel: + 34 91 4902133
Fax: +34 91 4902134

Israele

Tel: +972 (3) 9637777
Fax: +972 (3) 9616584

Brasile

Tel: +55 (11) 3661-8767
Fax: +55 (11) 3661-7783

Tutti i diritti riservati.
Il presente documento non può essere riprodotto, nemmeno parzialmente, senza il preventivo consenso scritto dell'editore.